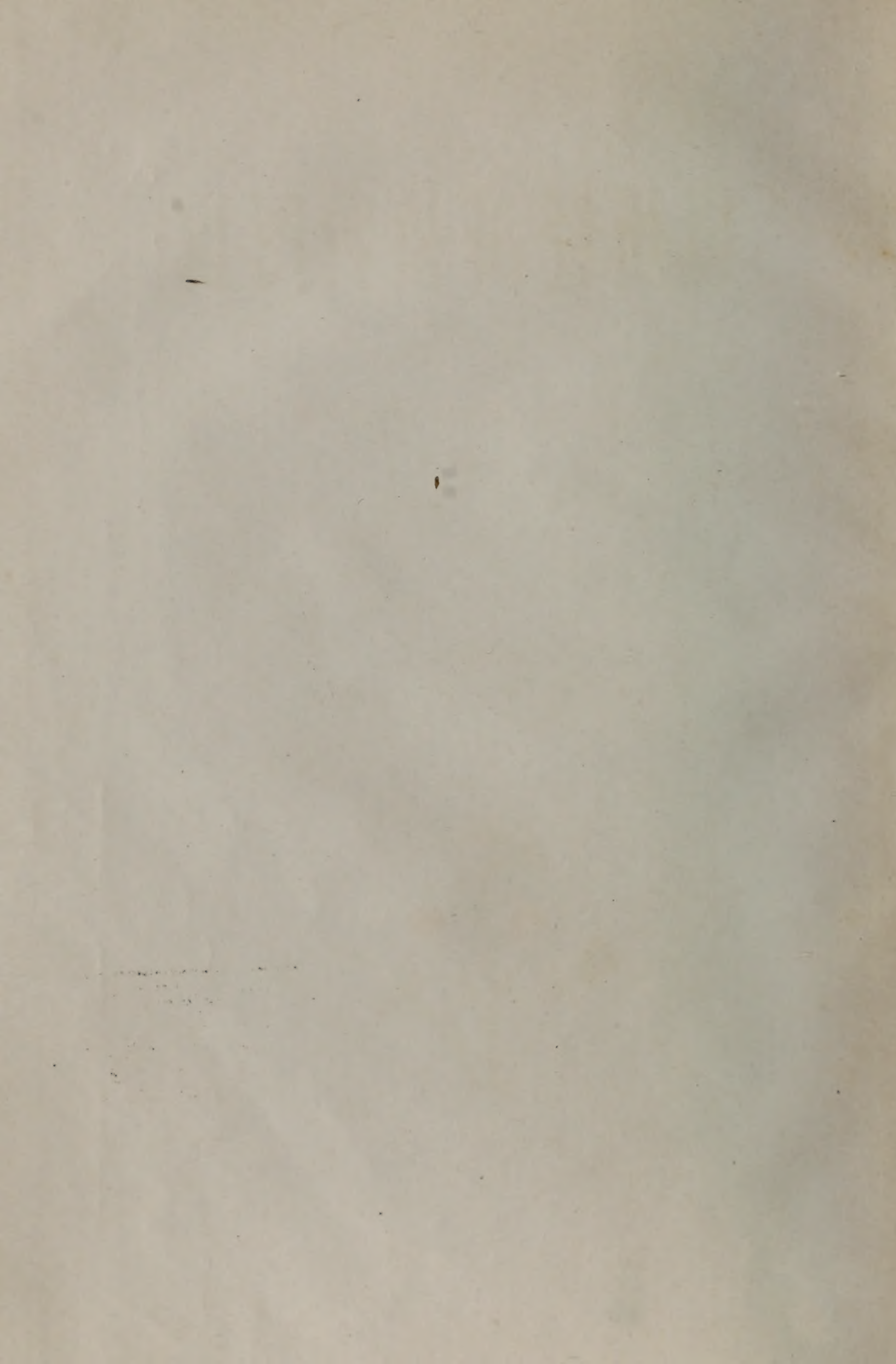
贵州经济植物图说

第十一册





贵州经济植物图说

第十一册

贵州省野生植物联合研究室编

主 編 者

王兴国　张秀实

編 輯 者

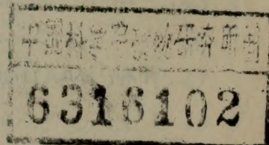
曾宪章　周吉斌　姚良珍

賴良勛　管耀林　王吟湘

审 閱 者

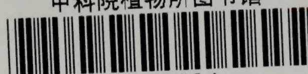
李永康　林修灏　汪文敏





貴 州 人 民 出 版 社

1962年8月·貴阳



貴州經济植物图說
第十一册
貴州省野生植物联合研究室编
※
貴州人民出版社出版
(贵阳市延安中路3号)
(貴州省书刊出版业营业许可证出字第1号)
貴州省新华书店发行　各地新华书店經售
貴州人民印刷厂印刷
※
开本：850×1168/32　印张：3 [illegible]　插頁：8　字数：48,800
1962年8月第1版
1962年8月第1次印刷
印数：00,001——2,640册
(內精裝：1,100册)

統一书号：16115·267(1612)
定　价：(9)精：一元二角
平：七　角

目 录



水　仙

Narcissus tazetta L. var. chinensis Roem.

1.叶和花　2.根　3.雄蕊　4.子房



贴梗海棠

Chaenomeles lagenaria (Loisel.) Koidz.

1.花枝 2.花去花瓣后示雄蕊 3.果实



楊　　梅

Myrica rubra Sieb et zacc.

1.果枝　2.雄花　3.雄蕊　4.雌花序　5.雌花

千 日 紅

〔**概述**〕本种系莧科（Amaranthaceae）植物。别名：千年紅、千金紅、百日紅。学名：Gomphrena globosa Linn 。农家常栽培于住宅旁或庭园內供观賞。

〔**植物形态**〕一年生草本，高30—80厘米。茎直立，粗壮，近圓柱形，叉状分枝，节部略膨大。单叶对生，长椭圓形或椭圓状披針形，先端尖銳，全緣，基部漸狭而成叶柄。头状花序淡紫色、深紅色或白色，球形或长圓形，由多数稠密复瓦状排列的花集合而成：每朵花有膜状苞 3 枚，外輪 1 小苞片短小，內輪 2 小苞片，苞复着花被，紅色或白色；花被 5 枚，綫状披針形，通常不开展；雄蕊 5 个，花絲愈合成管状；雌蕊一个，子房卵圓形，花柱綫形，柱头 2 裂。胞果近圓形，內含細小的种子 1 粒，棕色，有光泽。花期 7 —10月。

〔**产地**〕見于貴阳市、遵义、毕节两专区及黔南各县。

〔**成分**〕成熟的种子含脂肪油。

〔**用途**〕花蕾可入药，民間用以煎水，加少許的黃酒服用，可治气喘病。

〔**采收和加工**〕7 —10月間采摘花序，晒干即可。

〔**鉴别**〕头状花序頂生，干膜质状，紅色或白色。胞果近圓形，扁平，不开裂；种子倒生，透鏡状，外种皮革质，有光泽。

〔**品质規格**〕花蕾以头大、干燥、无枝叶、无杂质、无花柄的为合格。



千日紅

Gomphrena globosa Linn.

1.花枝　2.苞　3.有卷毛的萼　4.雄蕊，示花絲愈合成管状
5.剖开的雄蕊，示花药　6.雌蕊　7.果实

卫　　茅

〔**概述**〕本种系卫茅科（Celastraceae）植物。学名：Evonymus alata (Thunb.) Regel 生于林緣及灌木丛中。

〔**植物形态**〕落叶灌木，高約2米。小枝四棱形，有2—4条木栓質的闊翅。叶椭圓形或倒卵形，长2.5—5厘米，寬1—2.5厘米，两端尖，边緣有細尖的鋸齿，叶柄短。花两性，黃色，直径約6毫米，通常3朵着生成聚伞花序。果实为蒴果，紫色，通常分裂成4荚，有时仅1—3荚。种子褐色，有桔紅色的假种皮。花期5—6月，果期9—10月。

〔**产地**〕黔东北一带。

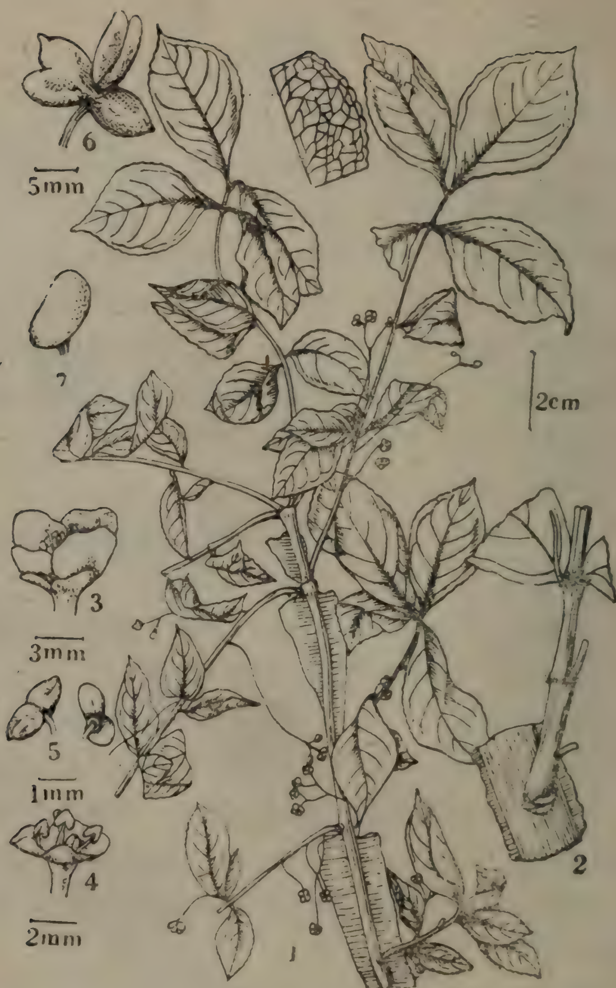
〔**成分**〕种子及假种皮富含脂肪油，种子含油率为47.94%。果皮含鞣質。

〔**用途**〕1.种子可榨取脂肪油，油供工业用。2.嫩細的枝条晒干后可供药用，治产后瘀血、閉經等有效。

〔**采收和加工**〕9—10月采收果实，晒干除去外壳，再把假种皮和种子放入水中煮沸，待假种皮內的油煮尽后，取出水面的浮油，再从已煮烂的假种皮中淘洗出种子。将种子晒干或烘干即可榨取脂肪油。油餅通过水蒸和干餾可綜合利用。已煮烂的假种皮，可发酵制取酒精。供药用的嫩細枝条也在夏秋两季用刀砍下，晒干即可。

〔**鉴别**〕小枝有木栓質的翅，蒴果分裂成4个（有时为1—3个）相离的荚。种子有桔紅色的假种皮。

〔**品质规格**〕种子以成熟飽滿、全干、无杂質、无霉变者为佳。嫩細枝以四棱形、羽脉显著、綠色、身干无叶的为合格。



卫　　茅

Evonymus alata (Thunb.) Regel.

1.花枝　2.分枝的一部　3.花　4.花去花瓣后示花盘雄蕊与雌蕊　5.雄蕊　6.蒴果　7.种子

山 荆 子

〔**概述**〕本种系蔷薇科（Rosaceae）植物。别名：山挺子、林荆子。学名：Malus baccata Borkh。常生于山坡，向阳的地方。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高12—15米，树冠圆形，幼枝細长无毛。叶椭圓形成卵圓形，长3—8厘米，頂端漸尖，基部楔形或圆形，边緣的鋸齿細密，幼时背面疏生毛，叶柄长2—5厘米。花序伞形总状；花白色，直径3—3.5厘米；花梗細瘦，长1.5—4厘米；花萼无毛，裂片頂端長漸尖；花柱比雄蕊长，基部有軟毛。梨果近球形或卵圓形，直径1—1.5厘米，紅色或黃色。

〔**产地**〕全省各地均有分布。

〔**成分**〕果实含有机酸和醣类。

〔**用途**〕1.果实味酸甜，可食。2.用种子培育的苗木，可作苹果、花紅的砧木用。3.可栽培供观賞。

〔**采收和加工**〕在秋季采摘果实，用水洗净即可生食或糖漬。

〔**鉴别**〕見形态部分。

〔**品质規格**〕果实以新鲜、飽满、无虫蝕、无霉变的为合格。



山 荆 子
Malus baccata Borkh.
1.果枝 2.花枝 3.叶

水　仙

〔**概述**〕本种系石蒜科（Amaryllidaceae）植物。别名：金盏銀台、雅蒜、玉玲瓏、凌波仙子。学名：Narcissus tazetta Linn. var. Chinensis Roem。喜生于温暖潮湿的砂质土上，多为人工栽培。

〔**植物形态**〕多年生草本，鳞茎卵圓形，外皮黑色。叶片狹长綫形，扁平、先端鈍，长約30厘米，寬1—2厘米，全緣。花两性，芳香，通常4—9朵排成聚伞形花序，着生于花茎的頂端，通被膜质苞片的总苞；花被白色，6裂，倒卵形；副冠鮮黄色，杯状；雄蕊6个，花絲极短；子房下位，3室，柱头3裂。蒴果室背开裂。

〔**产地**〕安順、遵义及貴阳等地。

〔**成分**〕花含芳香油0.2—0.45%。鳞茎含水仙硷（Tazettine）及石蒜硷（Lycorine）等生物硷。

〔**用途**〕1.从花中提取的芳香油可作調配香精的原料。2.鳞茎入药，搗碎可敷痈肿，治乳肿有特效；絞汁可治眼病。3.可栽培供观賞。

〔**采收和加工**〕1—2月花初开放时采摘，乘鮮时用吸附法提取芳香油。鳞茎可在春、冬两季挖取。

〔**鉴别**〕鳞茎卵圓形，外皮黑褐色，切开有浓厚的粘液物质。花芳香，伞状花序，花柄从較大的佛焰苞內发出。

〔**品质规格**〕花以新鮮、芳香、朵大的为好。芳香油以比重(15°C)0.960—0.973、折光率(20°C)1.4884—1.4928的为合格。



水　仙

Narcissus tazetta Linn. var. Chinensis Roem.

1.叶和花　2.根　3.雄蕊　4.子房

木　　豆

〔**概述**〕本种系豆科（Leguminosae）植物。别名：豆蓉、黄豆树。学名：Cajanus cajan (L.) Millsp。多生于平坝、砂地、旷野、丛林中和林边，是一种耐旱植物。

〔**植物形态**〕直立矮灌木，高1－3米。分枝細瘦有槽，被灰色毛。叶互生，紙質，三出复叶；小叶披針形至披針状椭圓形，长2.5—10厘米，寬1—2.8厘米，两面均密被短柔毛。花黄色或桔紅色，背面淡棕色；疏松的伞房状总状花序，常构成頂生的圓錐花序。荚果长5—7.5厘米，寬0.9厘米，有长喙，被毛。种子圓而略扁，长5毫米，寬4毫米，通常棕色，其一端平而有小的种臍。

〔**产地**〕罗甸、望謨、安龙、兴义等县有栽培。

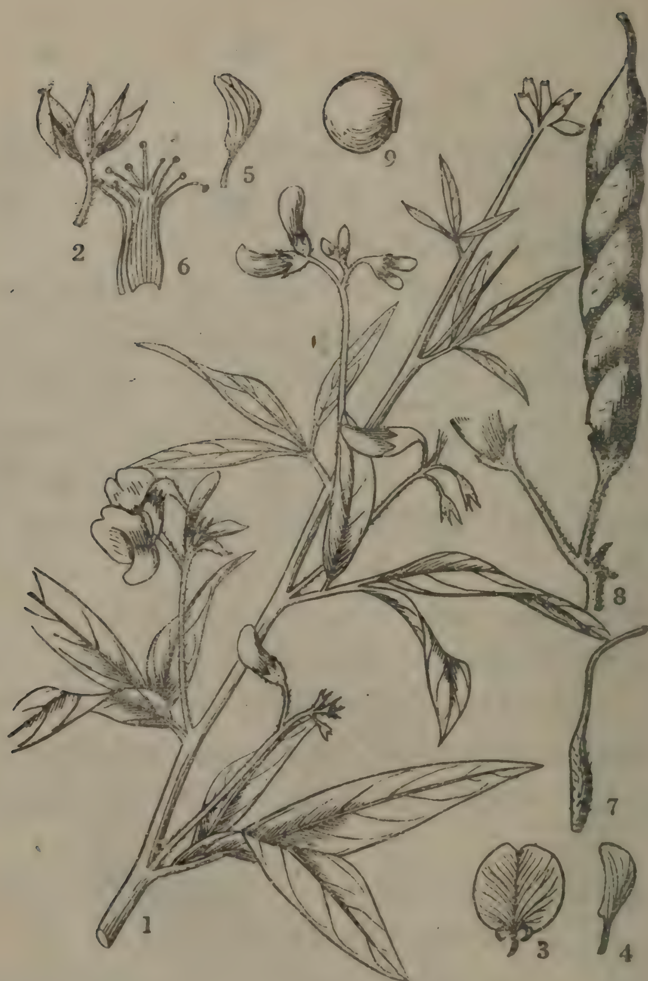
〔**成分**〕种子含水分11.80%、粗蛋白質17.90%、粗脂肪0.90%、粗纤維8.10%、无氮浸出物58.30%、粗灰分4.80%。

〔**用途**〕1.种子可供食用、榨油和磨制豆腐。2.叶、根入药，能消喉肿，解百毒。3.本种有改良土壤的作用，又是胶虫的母树。

〔**采收和加工**〕在秋季采摘果实，剝开果荚，取出种子，晒干后即可按一般方法榨油或磨制豆腐。

〔**鉴别**〕叶背面有微細的松脂腺点。荚果表面凹陷成斜槽。种子棕色，无种阜。

〔**品质规格**〕种子以成熟飽滿、干燥、粒大、无虫蛀及霉变者为好。



木 豆

Cajanus cajan (L.) Millsp.

1.有花之枝 2.展开萼的里面 3.旗瓣 4.翼瓣 5.龙骨瓣
6.雄蕊 7.雌蕊 8.荚果 9.种子的侧面

凤　　梨

〔概述〕本种系凤梨科(Bromeliaceae)植物。别名:波罗。学名: Ananas comosus (L.) Merr。原产热带地区,我省黔南有引种栽培。

〔植物形态〕草本，茎单生，直立，基部抽生吸根。叶多数，旋迭状簇生，剑状，长40—90厘米，寬4—7厘米，先端渐尖，边缘通常有利齿，上面亮綠色，背面淡綠色；生于花序下的叶极退化，带紅色。花茎短或略延长，有叶，直立，頂生一松球状的穗状花序，頂生，由叶丛中抽出，长6—8厘米，結果时极大；小苞片淡紅色，三角状卵形至长椭圓状卵形；萼片卵形，肉質，长約1厘米；花瓣倒披針形，长約2厘米，上部紫紅色，下部白色。果实肉質，球果状，由厚肉質的中軸、肉質的苞片和螺旋排列不发育的子房連合而成，頂冠以退化、旋迭状的叶，熟时黃綠色，味甜而香。

〔产地〕望謨、罗甸、安龙、兴义等地均有栽培。

〔成分〕果实含糖和少許的果酸、維生素。叶含纖維素。

〔用途〕1.果实供生食或制罐头。2.叶可作麻类代用品。

〔采收和加工〕秋季果实快成熟时，先将頂端的枝割下作繁殖用，然后采收鲜果生食或加工成罐头。其加工方法是：选取成熟的果实，放在75—80°C的热水中燙5分鐘，用500克的玻璃罐盛入切成片状的波罗約300克，加入50%浓度的糖液200克，放入90—95%°C排气箱排气8分鐘即取出密閉。然后放入沸水中灭菌30分鐘，分成75°C、55°C、35°C三个阶段冷却，每一阶段維持5



凤 梨

Ananas comosus (L.) Merr.

—7分鈡即可。

〔**鉴别**〕叶似剑麻状，較薄，成蓮座状排列。果实成熟后味甜而多汁。

〔**品质规格**〕果实以新鮮、成熟、无霉变、无虫蛀者为佳。

天　　葵

〔**概述**〕本种系毛茛科（Ranunculaceae）植物。别名：紫背天葵、千年老鼠屎。学名：Semiaquilegia adoxoides(DC.)Makino。多生于山野的石縫中和蔭蔽处。

〔**植物形态**〕多年生草本，高15－30厘米左右。块根肉質，紡錘形或椭圓形，外皮棕黑色，下部有細长的支根和須根。茎細弱，自块根丛出，被白色的細柔毛。叶柔嫩，根生叶为三出复叶，有长柄，基部扩张似叶鞘；小叶近圓形，基部广楔形，3深裂，每一裂片先端又有2－3个圓齿状缺刻，表面深綠色，背面灰綠色常带紅色；茎生叶与根生叶相似，惟較小，互生，小叶柄短。单花頂生或腋生，花小，白色，常带淡紫色，花梗被白色的細柔毛；花萼5片，呈花瓣状，卵形；花瓣5片长倒卵形；雄蕊通常10个，花药黄色；雌蕊3至4个，分离，子房狭长，花柱短，白色。蓇葖果3至4个，荚状，幼时綠色，成熟后淡褐色。种子細小，倒卵形，熟时黑色。花期3－4月，果期4－5月。

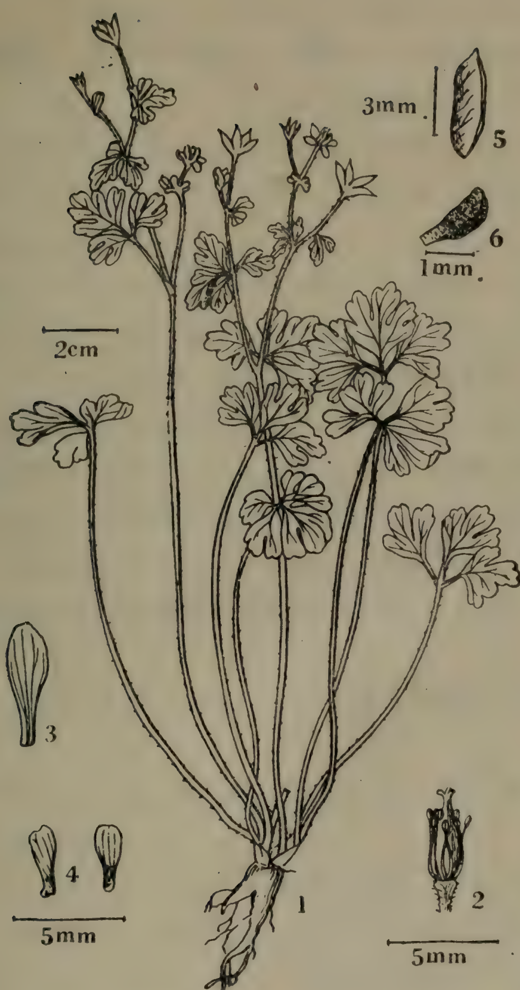
〔**产地**〕全省各地均有分布，毕节专区各地較多。

〔**成分**〕块根含生物碱（可能为 isopyrin，pseuboisopyriu 及 isopyroin，$C_{28}H_{49}NO_9$）。

〔**用途**〕1.块根有清热消肿之效，为外科发散药，治皮肤干燥、小便不利、淋病、痈肿瘰癧有效。2.种子亦可入药。

〔**采收和加工**〕在5－6月間挖取块根，洗去泥土，晒干或烘干，除去須根即可。

〔**鉴别**〕茎呈不規則略弯曲的圓柱形，表面灰黑色，有皺紋，



天　葵

Semiaquilegia adoxoides (DC.) Makino.

1.植株全形　2.去花萼与花瓣后的花，示雄蕊及雌蕊　3.花瓣状的萼片
4.花瓣，示正面及侧面　5.果实　6.种子

粗糙，質輕而軟，易折断，断面平坦，黄白色，有深色的花紋。外皮黑的則其断面較白，无臭气，味甘微苦。

〔**品质規格**〕块根以肥大、身干、光滑、質輕軟、断面黄白色、无泥土和須根者为佳。

仙 人 掌

〔**概述**〕本种系仙人掌科 (Cactaceae) 植物。别名：霸王树、火焰。学名：Opuntia ficus indica MiII。多生于热带地区及石灰岩山地，也有栽培的。

〔**植物形态**〕灌木或乔木状的浆质多年生植物，高3—4米。茎下部略带木質，近于圓柱形；上部肉質，扁平具节，节卵形至矩圓形，长20—40厘米；綠色而带有蓝色的粉尘，通常无刺，有时有单生刺或簇生褐色的鈎刺和多数短刺毛。叶小，圓形而尖，青色或紫色，生于每一小瘤体刺束之下，早雕。花黄色，直径7.5—10厘米，单生或数朵聚生于頂节的边緣；雄蕊多数，数輪排列，比花瓣短；子房下位，圓柱形，花柱单生，柱头有短裂片。花后結椭圓形的肉質浆果，熟时紫紅色，长約5—8厘米。

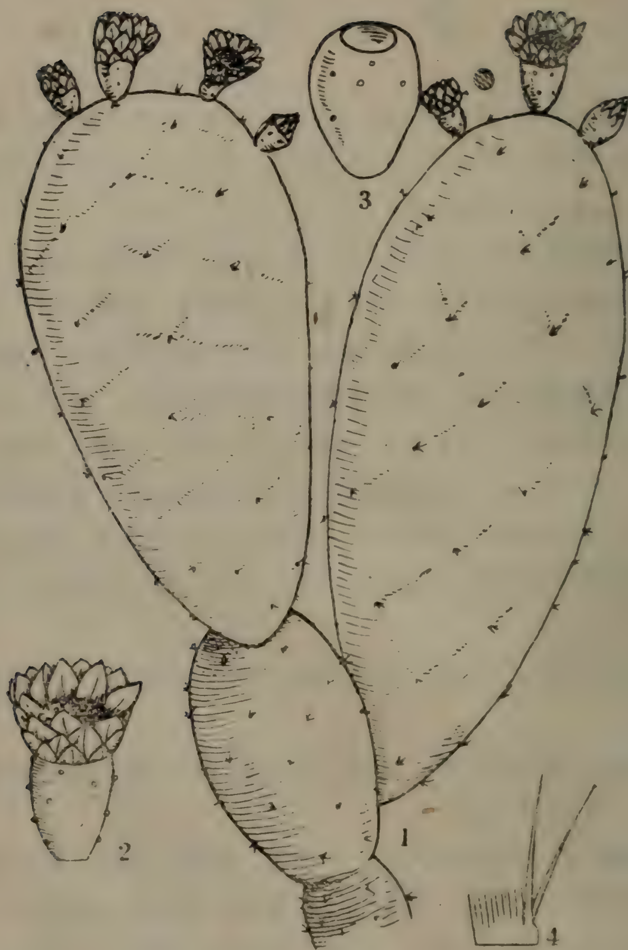
〔**产地**〕罗甸、望謨、安龙、兴义等地均有生长，其他各县广有栽培。

〔**成分**〕茎含粘液質、树脂、甙类和酒石酸。果实含糖，蛋白質。种子含脂肪油。

〔**用途**〕1.全株均可入药，有补脾、鎮咳、安神、治心胃气痛及消蛇伤浮肿等功用；茎烘干碾末外敷，能治头上秃疮；外皮捣外敷，可治火伤、乳腺炎、足胝，全株煎水內服，可治痢疾。2.果实可食。3.可栽培供观賞。

〔**采收和加工**〕秋季采收，将鲜茎晒干或烘干即可。

〔**鉴别**〕茎肉質椭圓形，扁平，多节連接，綠色，有棘，烘



仙 人 掌

Opuntia Ficus-'ndica Mill.

1.茎 2.花 3.果实 4.退化后的叶

干或晒干后呈灰褐色略带黄色；味淡，略有苦味，微有青草气。

〔**品质规格**〕全株以身干、块大、完整、黄褐色、无霉烂、質柔韧者为佳。

兰　桉

〔**概述**〕本种系桃金孃科（Myrtaceae）植物。别名：灰楊柳、白树油树、玉树、小球桉树。学名：Eucalyptus globulus Lab.喜生于溫暖的地区。

〔**植物形态**〕常綠大乔木，高可达20米。树皮成长薄片状剝落，幼枝方形。叶有两种，老树之正常叶互生，鐮状披針形，长12—30厘米，有明显的腺点；幼叶无柄或有短柄，对生，卵形，常被白粉。花大，白色，单生或2—3朵，簇生于扁平有棱花序的梗上；萼管及萼帽被蓝白色的蜡粉，有疣状物及肋，花开放时脫落；花瓣与花萼合生；雄蕊多数，乳白色，数列分离。蒴果半球形或杯状，有凸棱，果緣闊而平齐，果瓣不突出。

〔**产地**〕貴阳、遵义、望謨、兴义等地。

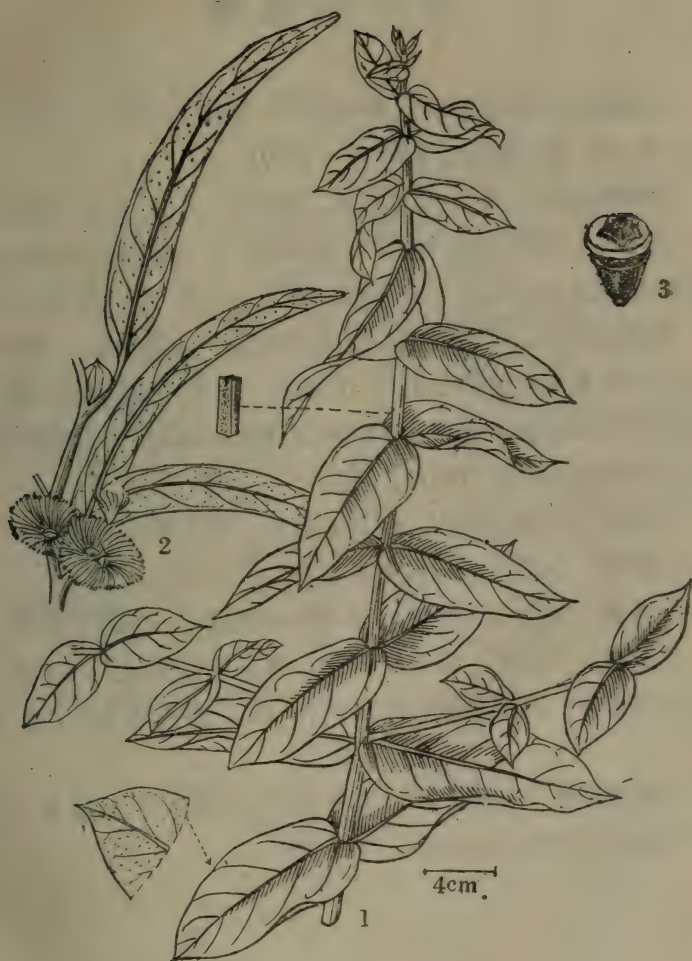
〔**成分**〕叶和幼枝含揮发油0.92%，油中的主要成分为桉油精（Cineol，$C_{10}H_{18}O$）；此外还含油质、苦味质及树脂等。

〔**用途**〕1.用叶、幼枝及果实提取的揮发油是作生物解剖切片的良好透明剂。2.叶和幼枝入药，有健胃、驅风、祛痰、收歛、杀菌和抗疟疾之效。3.木材蒼褐色，富有弹力及耐久性，可作枕木，还可作行道树。

〔**采收和加工**〕在夏季采叶，及时用蒸餾法提取揮发油。提尽油后的残渣可发酵制酒精。药用的叶和枝条，采后阴干即可。

〔**鉴别**〕蒴果被白粉，有疣状体，有强烈的桉油气味。油淡黄色，透明。

〔**品质规格**〕叶和幼枝以新鮮、芳香、无霉变者为好。桉油以透明无水者为好。



兰　　桉

Eucalyptus globulus Lsb.

1.幼枝　2.花枝　3.果实

光叶山黄麻

〔**概述**〕本种系榆科（Ulmaceae）植物。学名：Trema cannabina Lour。生于沟底、灌木丛中、曠地上。

〔**植物形态**〕灌木或小乔木，分枝多，小枝纤細，褐紅色，被灰褐色的短柔毛。单叶互生，綠黄色；叶片近卵形、卵状披針形或近长椭圓形，长3—8厘米，寬1—3厘米，先端尾状漸尖，基部近圓形、稍不对称，边緣有鋸齿，上面粗糙，背面略被柔毛或近于禿净；叶柄长0.5—1厘米，被柔毛。聚伞花序腋生，与叶柄等长或略短；花极小，长約2毫米，黄綠色。核果略压扁，长約3毫米，核有皺紋。花期4—6月。

〔**产地**〕黔南自治州、江口、松桃、德江等地有分布。

〔**成分**〕茎皮含纤維素32%。

〔**用途**〕加工出的纤維可与棉麻混紡織布，亦可作繩索。

〔**鉴别**〕茎纤細，表皮紅褐色，被灰褐色的短柔毛，或近于禿净。纤維細，中等柔軟，白色或黄白色，并微带光泽，拉力較强。

〔**品质規格**〕纤維干燥、无外粗皮、无杂質、无霉变、无斑点、白色或黄白色的为合格。



光叶山黄麻
Trema cannabina Lour.

耳叶牛皮消

〔**概述**〕本种系蘿藦科（Asclepiadaceae）植物。别名：何首烏。学名：Cynanchum auriculatum Royle。多生于山野潮湿处的灌木林下，常纏繞其他植物上升。

〔**植物形态**〕多年生纏繞草本。地下宿根发达，肥厚呈块状，全体被有微柔毛，茎圓柱形，上部多分枝，有縱紋，枝带纏繞性，下部木質化。单叶对生，叶片广卵形，长寬 5—11厘米，先端漸尖或短尖，全緣，基部心脏形，两側耳状，表面綠色，背面白綠色，主脉基部有粗短的腺毛1束。花序腋生，呈聚伞花序，总花梗长，粗壮；花多数，放射相称，两性；花冠黃白色，5深裂，向外反折；花萼近于5全裂，也向外反折；副花冠5枚，內外均有突起的附属物；雄蕊5个，着生于花冠的基部；花絲相連，包围雌蕊，花葯着生在柱头的周围，花粉块状；雌蕊1个，子房上位，花柱2个、分离，但頂部連合成一盘状5裂的柱头。蓇葖果长角状，上部漸尖，中部圓柱形，基部較狹，熟时沿腹縫綫一側开裂。种子扁圓，褐色，一端附着一束白色的长絨毛。花期8—10月，果期11月。

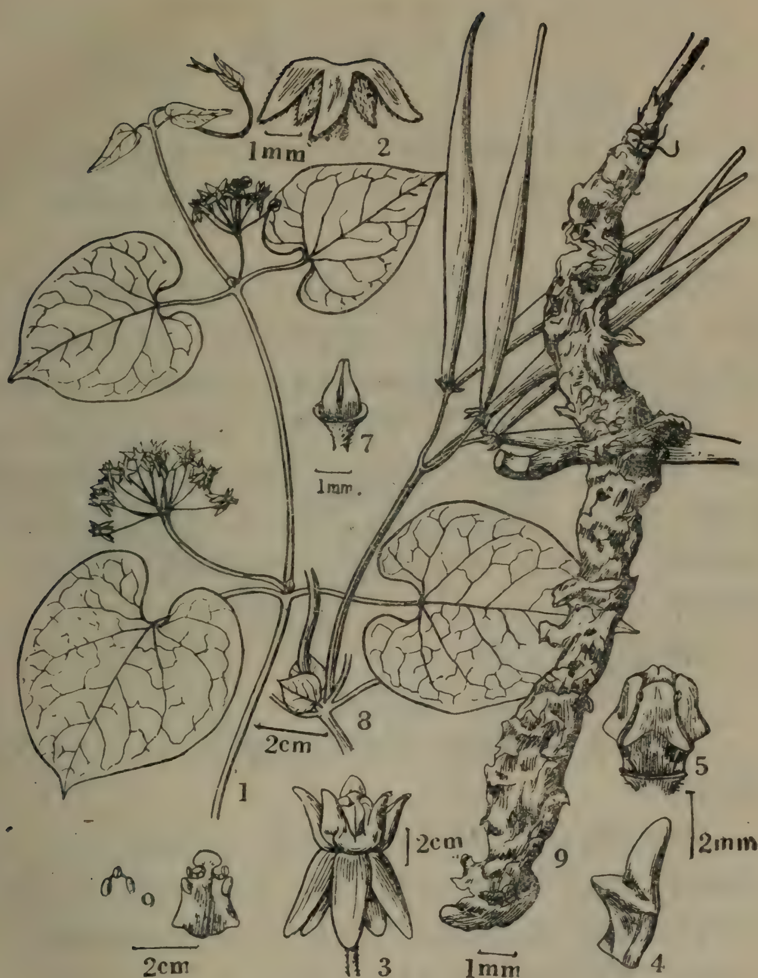
〔**产地**〕全省各地均有分布。

〔**用途**〕根入葯，民間用作滋补剂。

〔**采收和加工**〕四季均可采挖。用鎬刨出其根，洗净晒干即可。

〔**鉴别**〕地下宿根肥厚呈块状，內部質白带粉状。

〔**品质規格**〕根以身干、白色、粉性大、无霉变、无杂質者为佳。



耳叶牛皮消

Cynanchum auriculatum Royle.

1.花枝 2.花萼 3.花 4.副花冠 5.雌雄合蕊的侧面观（巳去副花冠）
6.雄蕊和花粉块 7.雌蕊 8.果枝 9.根

羽叶鬼灯檠

〔**概述**〕本种系虎耳草科（Saxifrgaceae）植物。别名：蓼。学名：Rodgersia pinnata Franch。生于海拔2400米的山脚、阴处、林下。

〔**植物形态**〕多年生草本。根茎粗壮，横生，被黄棕色的鳞状毛。茎直立，高約1米左右。叶为羽状复叶，小叶长倒卵形或匙形，长約9—13厘米，寬約3.5—5厘米，先端漸尖，基部楔形，边緣有不整齐的粗鋸齿，表面黃綠色、疏生短粗毛，背面灰綠色，脉上疏生毛或秃净。花白色，由蝎尾状的聚伞花序結成圓錐花序；萼管短、5裂，无花瓣，雄蕊10个，子房上位、2室，胚珠多数，花柱2个。果实为蒴果，有2室和2喙，喙間裂开。花期夏季，果期7—8月。

〔**产地**〕見于威宁。

〔**成分**〕根茎含淀粉、糖分和鞣质。

〔**用途**〕根茎可制淀粉、酿酒（出酒率为35%），亦可作制栲胶的原料。

〔**采收和加工**〕在秋末冬初挖取根茎，洗净切成薄片后，即可制粉面，酿酒。制粉面的方法有3种：1.加占原料0.5%的碱，放在鍋中煮沸数小时，待澀味已去尽时捞出晒干，碾碎磨成粉。2.不加碱，用水煮沸1小时后捞出，再放入水中浸泡1昼夜，即可除去澀味，然后取出磨粉。3.直接放在水中浸泡，約10天左右澀味即可除去，晒干后磨粉。在去澀味的同时制取栲胶。

〔**鉴别**〕根茎呈块状，外被須根，近茎部密生黄棕色的鳞



羽叶鬼灯檠

Rodgersia pinnata Franch.

1.叶枝　2.块根　3.花枝　4.花　5.雄蕊　示反正面　6.示雌蕊及萼片

毛，断面黄色。

〔**品质规格**〕根茎以粗壮肥大、身干、无虫蛀、无霉烂的为好。

列　当

〔**概述**〕本种系列当科（Orobanchaceae）植物。学名：Orobanche caerules Steph。多寄生于高山林下、荒山坡上及蒿属植物的根部。

〔**植物形态**〕一年生寄生草本，高10—25厘米。根茎肥厚，肉質；茎单一，直立，全株无叶綠素，呈黄褐色，被白色蛛絲状的毛。叶退化呈小鳞片状，互生，披針形。花多数，密集成頂生的穗状花序；苞片2片，卵状披針形；花萼5深裂，稍膜質；花冠唇形，碧紫色，上唇2裂，下唇3裂；雄蕊4个，2强；子房上位，花柱与花冠等长或者稍短，柱头膨大，黄色。蒴果2裂，卵状椭圓形，內含多数細小的种子。

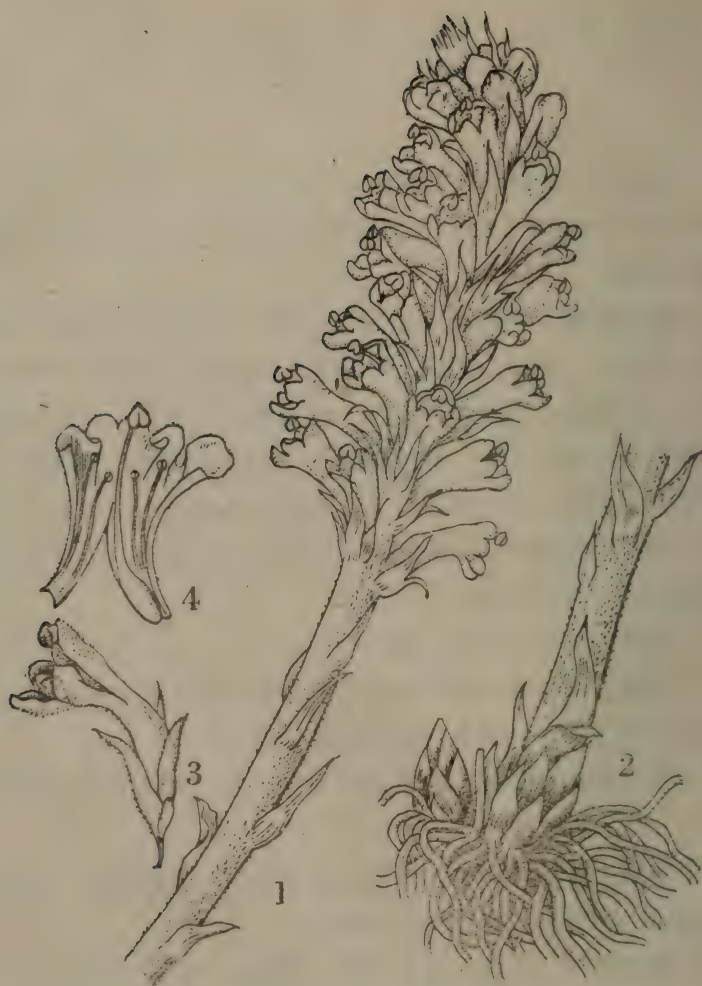
〔**产地**〕罗甸、湄潭、遵义等地。

〔**用途**〕带有花序或不同成熟程度果实的干燥全草供葯用，有补腰腎及治劳伤、阴痿、神經錯乱之效。

〔**采收和加工**〕在4—5月間采集全草，洗淨泥沙，晒干即可。

〔**鉴别**〕寄生性草本，地下根茎呈块状，全体肉質，質脆。无叶綠素，叶退化为鳞片状，黄褐色。

〔**品质规格**〕全草以整齐不碎、黄褐色、无杂質的为好。



列　当

Orobanche caerules Steph.

1.植株上部　2.植株下部　3.花　4.花剖开，示雄蕊及雌蕊

尖瓣瑞香

〔**概述**〕本种系瑞香科（Thymelaeaceae）植物。学名：Daphne Acutiloba Rehd。常生于气候比較热的阴湿地区的灌木丛中和山坡、沟谷。

〔**植物形态**〕常綠小灌木，高0.8—1.2米。小枝被稀毛，枝条褐色，細瘦。叶矩圓披針形至倒矩圓形，頂端短漸尖或微有缺刻。花白色，頂生头状花序；萼片4—5裂，花瓣状，长約1厘米，裂片短矩圓形，頂端尖或漸尖；雄蕊8—10个，排成两列。核果肉質，卵圓形，紅色。

〔**产地**〕罗甸、望謨、兴义、安龙等地。

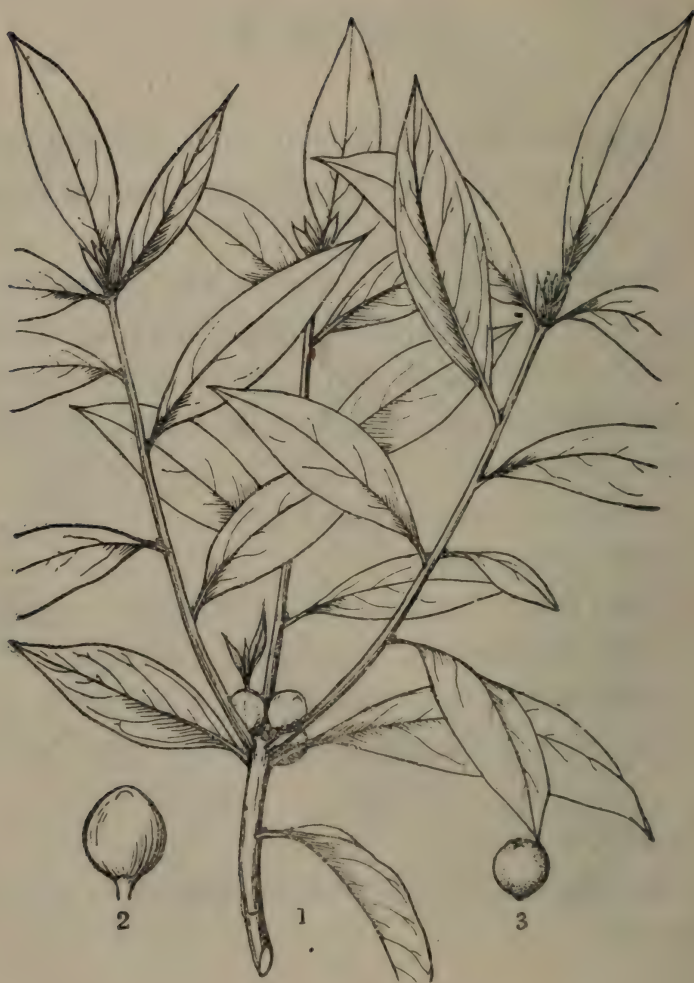
〔**成分**〕茎皮含纖維素。

〔**用途**〕茎皮纖維是高級的造紙原料和制繩索、人造棉用的原料。我省出产的蜡紙底紙，多取材于本种、本属植物。

〔**采收和加工**〕在夏季、秋季剪取2—3年生的枝条，撕下其皮，扎成小捆，置于水中漚烂粗皮，取出刮洗干淨，晒干即可。

〔**鉴别**〕見形态部分。

〔**品质規格**〕纖維以干燥、脫胶尽、柔軟、洁白、色鮮、无霉变的为好。



尖瓣瑞香

Daphne acutiloba Rehd.

1.果枝 2.果实 3.种子

牡　荆

〔**概述**〕本种系馬鞭草科（Verbenaceae）植物。别名：黄金子、黄金条。学名：Vitex cannebifolia Sieb .et Zucc。生于低山、路旁、灌木丛中，在拔海1000米以下、溫暖多雨、排水較好而又湿潤的酸性土壤上生长較多。

〔**植物形态**〕落叶灌木或小乔木，高1—5米，多分枝；幼枝四棱形，密被淡褐色的細毛。叶对生，間有三叶輪生的，有长柄，掌状5出复叶；枝的上端間有三出复叶；小叶披針形，先端长尖，基部楔形，边緣有粗鋸齿，两面綠色，并有細油点。圓錐花序頂生或側生，每朵花下有小苞片，线形，被毛；花萼鈡状，上端5裂，裂片三角形，先端尖；花冠淡紫色，上唇2裂，下唇3裂；雄蕊4个，伸出花冠外，花药腎形；子房长圓形，柱头2裂。果实为小坚果，成熟时棕色。花期5—8月，果期9—10月。

〔**产地**〕全省各地均有分布，遵义、正安、綏阳、湄潭等地較多。

〔**成分**〕果实含生物碱Nishindine（$C_{15}H_{21}ON$ 熔点266°c）和薩毗檜油萜（或薩毗檜香油烃$C_{10}N_{16}$）。

〔**用途**〕1.果实入药，主治骨間寒热、通胃气。2.叶入药，主治久痢、霍乱、血淋。

〔**采收和加工**〕9—10月間采收果实，晒干后进行篩折，清除枝叶和杂质即可。

〔**鉴别**〕果实梨形或卵形，干燥后棕色，表面有不明显的皺紋；果壳坚硬，內含数粒黄白色的种子，味淡，微香。

〔**品质規格**〕果实以飽滿、干燥、純淨、无霉变的为好。



牡　荆

Vitex cannebifolia Sieb. et Zucc.

1.着花枝　2.花　3.花冠剖开示雄蕊　4.花萼剖开示雌蕊

昂 天 蓮

〔**概述**〕本种系梧桐科（Sterculiaceae）。别名：水麻、昂天蓮皮。学名：Abroma angusta (L.) L.F。性耐干旱，多生于落叶闊叶林中。

〔**植物形态**〕灌木，枝被星状毛。叶有长柄，膜質；初生的和下部的叶极大，近圓形，直径可达50厘米，有3—5个角；其他的叶为卵状椭圓形，长10—15厘米，寬10—13厘米，基部心形，有掌状脉3—7条，边緣有波状鋸齿，近全緣，表面近秃净，背面稍被柔毛。花序柄腋生，长約4厘米，有花3—5朵，通常仅有1朵結实；苞片綫状披針形，长2—2.5厘米，分离，几达基部，微被毛；花瓣膜质，倒卵状矩圓形，稍长于萼片。蒴果倒圓錐形，长3—4厘米，五角形，有5翅，最初被毛，后变秃净。花期7月，果期8—9月。

〔**产地**〕安龙、望謨、兴义等地。

〔**成分**〕根据諾尔曼（Norman）氏分析，茎含纤維75.90%、木質素7.05%、多縮戊醣20.59%。

〔**用途**〕茎纤維可作麻类代用品和造紙的原料。

〔**采收和加工**〕在秋季采收。剝下皮后，置水中浸泡1—2日，然后刮去粗皮，再用打麻刀刮打，即成粗纤維。

〔**鉴别**〕纤維細而柔軟，长为1380—2800微米，寬为12—20微米，长寬比为132:1。

〔**品质规格**〕纤維以脫胶好、洁白柔軟、无虫蛀的为合格。



昂 天 蓮

Abroma angusta (L.) L. F.

1.花枝　2.花　3.未开裂的果实　4.叶

青 牛 胆

〔**概述**〕本种系防已科（Menispermaceae）植物。别名：金果杭、山茨菇、金古杭、金狗胆、三石菇、九牛胆。学名：Tinospora Sagittata (Oliv.) Gagnep。生于山谷、溪旁、石隙中、疏林下。

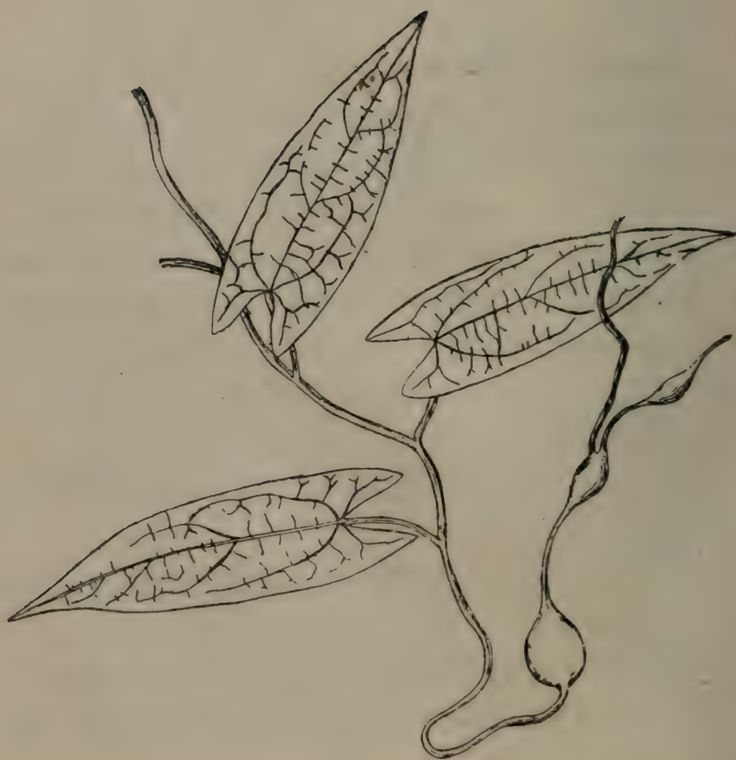
〔**植物形态**〕多年生常綠纏繞藤本，高1—4米。地下根茎可达1.5米，有球状的結节，有时連結成5至9串，表面黃色，內面白色，味苦。茎皮浅綠色，幼茎被稀短毛。单叶互生，卵状披針形，近革質，长7—13厘米，形似茨菇叶，先端漸尖或鈍，基部箭形或戟状箭形，通常尖銳，全緣。花单性，雌雄异株；雌花多数，集成总状花序，花萼6片，花瓣5—6片，雄蕊6个；雌花4—10朵，亦集成总状花序，心皮3—4个。核果圓球形，核扁圓形，浅黃色，长5—10毫米，果柄頂端膨大，熟时紅色。花期3—5月，果期11—12月。

〔**产地**〕銅仁、松桃、三穗、独山、正安、遵义、桐梓、毕节、盘县等地。

〔**用途**〕根部入葯，主治咽喉肿痛、热咳失音；外敷治痈疽肿毒；亦为兽医用葯。

〔**采收和加工**〕随时可以采收，以4—6月采收的为好。挖取全株后，去掉茎叶、須根，洗凈泥沙，放入鍋中煮或蒸，經晾晒干透后，撞去外皮即可。

〔**鉴别**〕植株呈不規則的长形或圓形团块，大小不等，表面灰白或灰褐色，半透明，全体有縱横的細皺紋；上端略尖，底部



青牛胆
Tinospora Sagittata (Oliv.) Gagnep.

凹陷而抽縮，并有細根；質坚而硬，断面淡黄白色，有淡棕色的細車輪紋；无臭气，味苦。

〔**品质規格**〕块根以个大、干燥、青黄色、質坚实、浆汁多、半透明的为好。

油 葫 芦

〔**概述**〕本种系檀香科（Santalaceae）植物。别名：香油果，学名：Pyrularia edulis A．DC。生于暖热、湿潤地区的常綠闊叶林中。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高达10米，有长而大的鱗芽，小枝弯曲。叶互生，沒有托叶，卵状长圓形，先端急尖，基部鈍形，表面无毛，背面脉上被稀疏的长柔毛或秃淨，全緣，紙質，叶柄长約1厘米，极扁。花杂性，腋生聚伞花序和頂生总状花序，黃綠色，萼管与子房合生，萼片4－5裂，沒有花瓣，雄蕊与花瓣同数，子房下位。果实为核果，梨形，成熟时长約4厘米，頂端有宿存的花萼5片。花期3－4月，果期8－10月。

〔**产地**〕黔北和黔南一带。

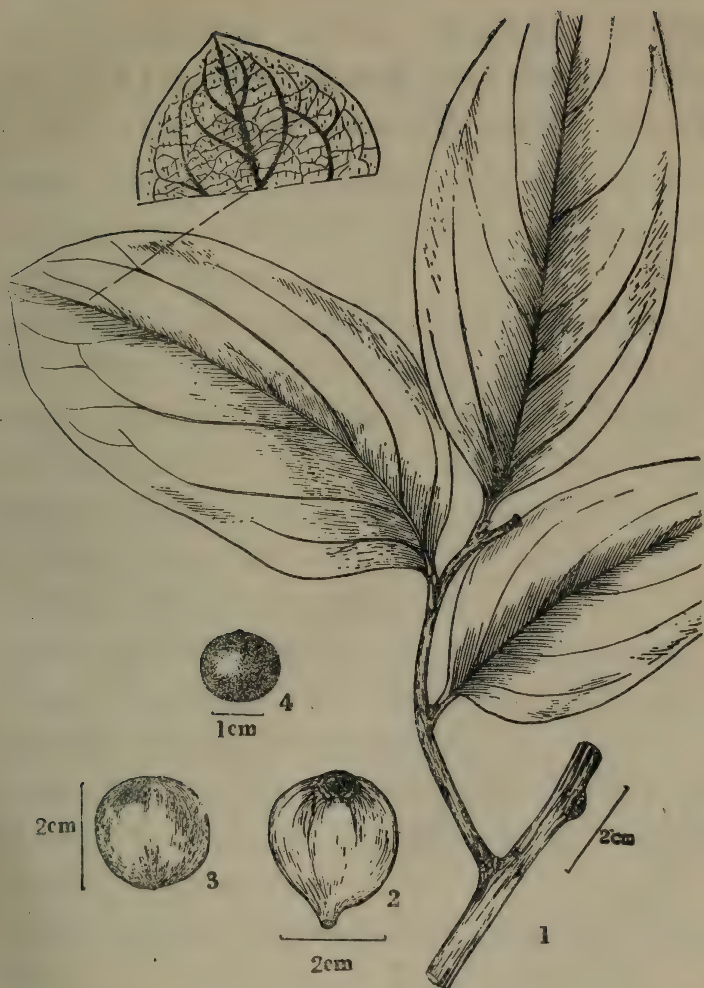
〔**成分**〕果实含脂肪油：果壳占51.24%，仁占48.76%，总油分为32.24%。仁中含灰分2.95%、粗纤維0.89%、蛋白質27.26%、外氮物質13.28%。

〔**用途**〕1.用果仁榨取的脂肪油可食用，亦可参合干性油使用。2.果壳可制取活性炭。

〔**采收和加工**〕8－10月采收果实，晒干，除去外壳（可收集制活性炭），收集果仁，按一般方法榨取脂肪油。油餅通过水蒸和干餾綜合利用。

〔**鉴别**〕核果，梨形，果壳厚而坚硬，果仁有焦花生米的香气，干燥后淡黃棕色，富含油脂。

〔**品质規格**〕果实：成熟飽滿，身干，无霉烂，无杂質者为



油 胡 芦
pyrularia edulis A.DC.
1.叶枝 2.果实 3.种子 4.种仁

佳。脂肪油：比重（20°c）0.9351，折光率（20°c）1.4—7.85，粘度（20°c安格拉氏秒）13分57秒，脂酸凝固点（°c）26.0，碱化价200.2，碘价128.8，酸价9.2，不碱化物（%）0.61，乙醯价21.67，脂肪酸（可溶）0.90，脂肪酸（不溶）9.39。

金 粟 兰

〔**概述**〕本种系金粟兰科（Chloranthaceac）植物。别名：珍珠兰。学名：Chloranthus spicatus (Thunb) Makino。生于林下、沟边、水旁、潮湿地。

〔**植物形态**〕直立或披散的亚灌木，高約1米。茎圓形，无毛。叶对生，紙質，椭圓形或倒卵状椭圓形，长6—10厘米，寬3—5厘米，边緣有鈍齿，齿尖有腺体，先端鈍圓，基部楔形。穗状花序排列成圓錐状，花小，黄綠色，极香，无花被；雌雄花对生于苞腋內，苞片正三角形；雄蕊3个，肉質連合，黄色，子房卵形。果实为小核果，球形，綠色。花期5—6月。

〔**产地**〕黔东南及黔东北一带。

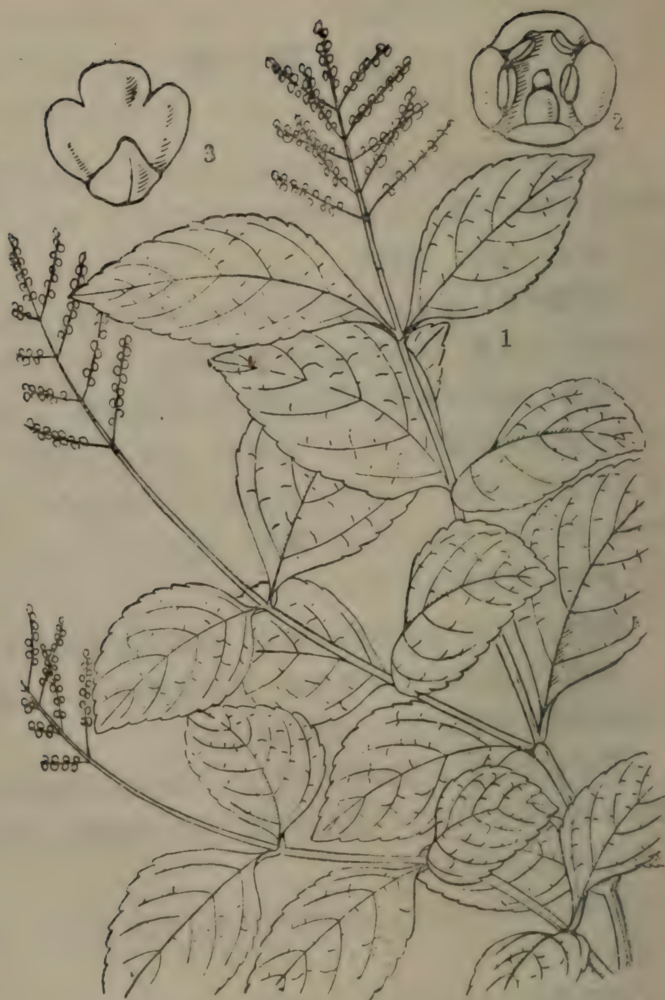
〔**成分**〕根茎含芳香油約0.66%。花內也含少量的芳香油。

〔**用途**〕1.根茎可提取芳香油，供調配香料用。2.根茎入葯，搗烂外敷；可治疔疮。3.花可用以燻茶。

〔**采收和加工**〕根茎四季均可挖取。挖后立即洗淨泥土，用蒸餾法提取芳香油。提油后的残渣通过发酵可制酒精。葯用的根茎，挖后洗淨、阴干即可。

〔**鉴别**〕根茎有香气。花序嫩脆易折，花紧貼其上，形似魚子，清香。

〔**品质规格**〕根茎以新鮮、香气浓、无霉烂、无虫蛀、无杂質的为好。



金 粟 兰

Chloranthus spicatus (Thunb.) Makino.

1.花枝 2.花 3.苞片

苏　　铁

〔**概述**〕本种系苏铁科（Cycadaceae）植物。别名：凤尾蕉、凤尾松、铁树。学名：Cycas revoluta Thunb。野生于低海拔的溫热地区，多栽培于庭园。

〔**植物形态**〕小乔木，茎粗状，圆柱形，高2—3米。羽状复叶丛生于茎頂，长1—2米；小叶多数，革质，綫状披針形，刚硬，先端尖銳，边緣反卷，中部的小叶片长达15厘米，越往下部的小叶越短，基部的叶片退化为銳刺。花单性，无花被，雌雄异株；雄花序圆柱形；雌花序头状，半球形，心皮密被黄棕色的絨毛，上端寬闊，蓖状深裂，下部两側着生有2—4个胚珠。种子扁卵形，长約4厘米，角质，成熟后棕赤色。

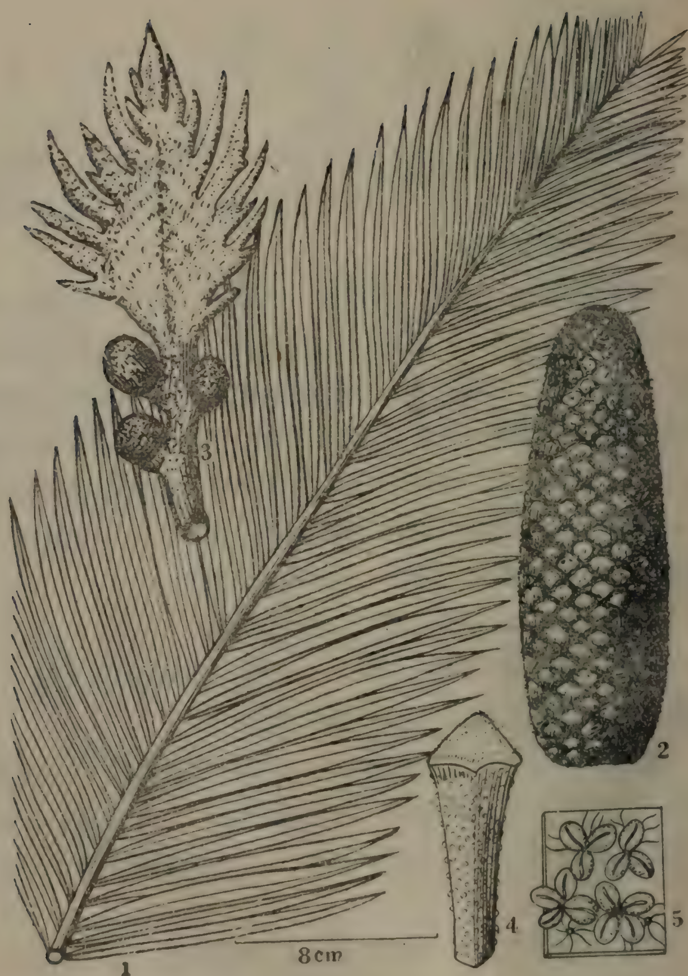
〔**产地**〕罗甸、望謨、兴仁、兴义等地。

〔**成分**〕种子含苹果酸（Malic acid）、酒石酸、胆硷、胡芦巴硷、淀粉、蛋白质、脂肪及微量的砷。

〔**用途**〕1.茎髓含大量的淀粉，淀粉可制西谷米，为高級的滋补品。2.种子入药为收歛剂，有通經之效。3.叶烧黑研成粉可治刀伤；与飯粒捏合，有治糙皮之效。4.叶基部的纤維可作紡織原料。

〔**采收和加工**〕在秋季挖取植株，破茎取髓，加水磨細，过滤沉淀，晒干即得淀粉，再行加工成西谷米。药用的种子在12月采收。将果实洗淨、晒干备用。

〔**品质規格**〕淀粉以洁白，无涩，粒細的为好。



苏　铁

Cycas revoluta Thunb.

1.叶　2.雄花球　3.雌花球，示胚珠着生之部位　4.小孢子叶　5.花药

柞　木

〔**概述**〕本种系大风子科（Flacourtiaceae）植物。别名：檬子树、凿子木。学名：Xylosma racemosa (S.et.Z.) Miq。生于落叶闊叶林緣及村庄附近。

〔**植物形态**〕常綠乔木，高可达15米。老树杆有分枝的棘刺，小枝有腋生的单刺，无毛。叶革质，卵形至长椭圓状卵形，长4—8厘米，寬3—4厘米，先端短尖，基部圓形或闊楔形，边緣有細鋸齿，两面无毛。花单性，黄白色，芳香，为腋生的总状花序；花萼近圓形；雄花的雄蕊多数，花絲比萼片长数倍；雌花的花柱甚短，柱头稍肥厚。浆果球形，成熟时黑色，直径約5毫米，每个果实內有种子2—3粒。花期9月。

〔**产地**〕黔东南及黔东北一带。

〔**成分**〕种子含脂肪油20—25%。花含芳香油。

〔**用途**〕1.种子可榨取脂肪油，油供工业用。2.用花提取的芳香油可作調配香料的原料。3.果实可釀酒。4.木材坚实，可制农具和車軸。

〔**采收和加工**〕11—12月采收果实，用清水洗淨，先发酵制酒，然后淘洗出种子，晒干或烘干后，即可榨取脂肪油。油餅通过水煮和干餾可綜合利用。花可在初开放时采摘，摘后乘鮮时提取芳香油。提油后的残渣可以发酵制酒精。

〔**鉴别**〕見形态部分。

〔**品质規格**〕果实以新鮮、飽滿、无霉变、无夹杂物的为好。种子以成熟飽滿、身干、无霉变、无杂质的为好。花以新鮮、芳香的为好。



柞　木

Xylosma racemosa (S. et. Z.) Miq.

1.雄花枝　2.雌花枝　3.果枝　4.雄花　5.花药　6.雌花　7.果实

馬 甲 子

〔**概述**〕本种系鼠李科（Rhamncaeae）植物。别名：铁篱笆、雄虎刺、石刺木。学名：Paliurus ramosissimus poir。多生于村庄附近。

〔**植物形态**〕多刺灌木，高約3米。树皮灰色，光滑，小枝有刺，密生褐色的短柔毛。叶卵圓形或卵状椭圓形，长3—5厘米，寬2.5—3厘米，先端鈍圓或微陷，基部圓形，有3条主脉，边緣有鈍圓的鋸齿，表面深綠色有光泽，背面淡綠色。花两性，形小，黄色，为腋生的聚伞花序，花萼裂片和花瓣均为5片，雄蕊5个。果实为核果，周围有木栓質的厚盘，直径約1.5厘米。花期7月，果期8月。

〔**产地**〕黔东北一带。

〔**成分**〕种子含脂肪油15%。

〔**用途**〕1.用种子榨取的脂肪油可供工业用。2.叶和根均可入葯。叶供敷疮用；根主治喉痛。

〔**采收和加工**〕8—9月采收果实，晒干或晾干，按一般方法榨取脂肪油。油餅通过水蒸和干餾可綜合利用。

〔**鉴别**〕小枝有刺。叶卵形或卵状椭圓形。花黄色。果实有木質的盘状翅。

〔**品質規格**〕种子以成熟、飽滿、身干、无杂質、无霉烂的为好。



馬 甲 子

paliurus ramosissimus poir.

1.着花的植株 2.着果的植株 3.花全形 4.花瓣 5.雄蕊

前　　胡

〔**概述**〕本种系伞形科（Umbelliferae）植物。别名：紫花前胡、射香茱、土当归。学名：*Peucedanum decursivum* Maxim。生于向阳的山坡草丛中。

〔**植物形态**〕多年生草本，高70—140厘米左右。根粗状，紡錘形，有分枝。茎直立，单一，圓形，表面有棱，上部有毛，下部光滑无毛。叶互生，根生叶有长柄，长約10—20厘米，基部扩大呈鞘状，抱茎而生；1—2回羽状复叶，下方的第一回裂片有小叶柄，小叶柄的边緣呈翅状延长，裂片再3裂，最后的裂片楕圓形至长圓状披針形，或倒卵状楕圓形，先端尖，边緣有鋸齿。复伞形花序，頂生或側生，伞梗不等长，有短柔毛；总苞1—2片，小总苞数个，花紫色。悬果圓卵形，光滑无毛，长約6毫米，寬約4毫米。花期8—9月，果期9—10月。

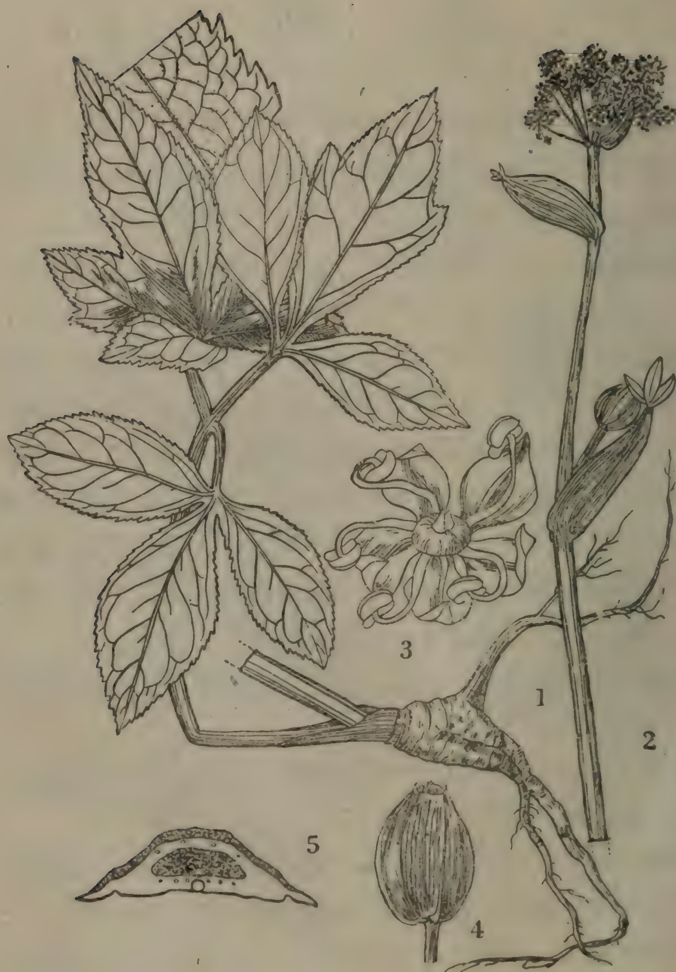
〔**产地**〕主产于兴义、盘县、安龙、織金等地，其他各地亦有分布。

〔**成分**〕块根含前胡甙（hodakenin。$C_{20}H_{24}O_{9}$）、揮发油、鞣質、糖、脂肪酸。

〔**用途**〕块根入药，有清肺热、散风热、止咳嗽、消痰之效，又可治伤寒头痛、內热煩悶、咳嗽气逆、痰盛哮喘等症。

〔**采收和加工**〕在秋后或冬季至次年二三月間，地上部分枯萎时采收，以冬季采收的为好。采收时挖取根部，去除叶及須根，洗净泥土，晒干或烘干即可。

〔**鉴别**〕茎呈不規則的圓柱形，上粗下細，身短而稍扭曲，



前　　胡

peucedanum decursivum Maxim.

1.根和根部的叶　2.花枝　3.花　4.果实　5.分果的横切面

下部有分枝，表面粗糙黑褐色或灰黄色，有浅直的細縱皺紋，質坚不易折断。断面不平整，黄白色，有棕色圈，中心黄棕色，气微香，带油腥气，味先甜后苦辛。

〔**品质规格**〕全草以身干、枝条較长而整齐、灰褐或灰黄色、質嫩坚实、断面黄白色、有香气的为佳。

枸　　骨

〔**概述**〕本种系冬青科（Aquifoliaceae）植物。别名：猫儿刺、八角刺、老鼠刺、猴子刺、鳥不宿、十大功劳。学名：Ilex cornuta lindlet Paxt。生于山脚、荒坡、平原、疏林下、灌木丛中。

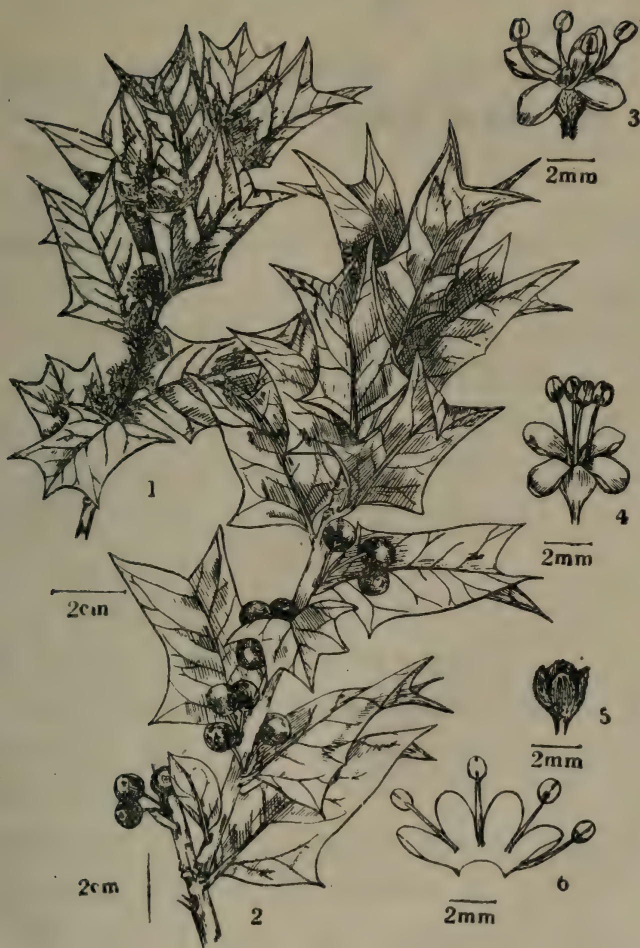
〔**植物形态**〕常綠灌木或小乔木，高4—11米。分枝稠密，呈丛生灌木状，树皮灰白色，秃淨。单叶互生，硬厚革質，四角状矩圓形，先端有3个等大的硬刺尖，基部截头状，各边亦有同样的刺1—2个，但在老树上的叶其基部为圓形，表面深綠色有光泽，背面黃綠色。花序腋生，呈伞形状，雄花及两性花同株；花蕚3片，杯状，細小，呈三角形直立；花冠白色，基部合生，裂片4片，向外展开；雄蕊4个，花絲长不及3毫米，花葯长橢圓形；子房4室，花柱极短，柱头浅裂。核果球形，鮮紅色，两端附着花蕚及柱头，內含种子4粒。花期4—5月，果期8—10月。

〔**产地**〕全省各县均有分布，毕节、銅仁、遵义三专区各县較多。

〔**成分**〕树皮及枝、叶含咖啡硷（Caffeine，$C_8H_{10}O_2N_4$）。

〔**用途**〕树皮、果实、叶、根均可供葯用。果实、树皮及叶煎服，有补肝腎、健腰膝之效；叶能散风通絡，利筋骨，治风痹脚弱；根可作兽医用葯。

〔**采收和加工**〕秋后采收果实。全年均可采叶。采集后分别晒干。



构　骨

Ilex cornuta Lindl. et Paxt.

1.着花的植株　2.着果的植株　3.两性花　4.雄花　5.雄花的萼

6.剖开的雄花花冠

〔**鉴别**〕叶厚革质，先端有3个硬尖刺，基部有两个硬尖刺，綠色，干后灰褐色。果实球形，鲜时緋紅色，干后朱紅色，內含种子4粒。

〔**品质规格**〕果实：成熟飽滿，身干，紅色，无杂质。叶：完整，色鲜，无霉变，破碎少，干燥。

茅　　莓

〔**概述**〕本种系蔷薇科（Rosaceae）植物。别名：薅秧泡、薅田藨、梅消、三月泡。学名：Rubus parvifoliusLinn。生于山坡向阳的地方和灌木丛中。

〔**植物形态**〕落叶灌木，枝条常呈拱形，有短柔毛及倒生刺。复叶，小叶通常3片，呈闊倒卵形或近于圓形，长寬約2—5厘米；側生的小叶比較小，椭圓形；頂生小叶为菱状圓形至广倒卵形，先端鈍尖，基部闊楔形，边緣有不整齐的鋸齿，表面疏生毛，背面密生白色的短絨毛。花成圓錐花序或单生于叶腋；花萼5片，卵状披針形，裂片漸尖，外曲，两面均被絨毛；花瓣5片，粉紅色，闊倒卵形，长于花萼。核果多数集成小头状，深紅色。花期5—6月。果期7—8月。

〔**产地**〕黔南自治州、遵义专区、銅仁专区。

〔**成分**〕全株含糖类、有机酸、維生素等。

〔**用途**〕1.果实味酸甜，可生食。2.根浸酒为养筋、活血、消紅肿的要葯。3.花汁入粉，可去雀斑。4.茎叶可煎水洗痔疮。5.嫩叶晒干可代茶叶用。

〔**采收和加工**〕7—8月采摘果实，洗净即可生食。葯用的根在冬春季挖取，洗净晒干后即可浸泡成葯酒。

〔**鉴别**〕果实由多数肉質小核果在花托上聚生而成，小头状，鲜紅色，多汁，味酸甜。

〔**品质规格**〕果实以新鲜、成熟、色鲜紅、味甜、多汁的为好。



茅　莓

Rubus parvifolius Linn.

1.花枝　2.花　3.花瓣　4.果实

茅 膏 菜

〔**概述**〕本种系茅膏菜科（Droseraceae）植物。别名：石龙牙草。学名：Drosera peltata Sm.var.lunata Clarke。生于山坡和原野潮湿的草丛中。

〔**植物形态**〕多年生細小草本，根球形；茎直立，单1或上部分枝，高5—25厘米。叶互生，有柄；叶片半月形，边緣和表面密生多数腺毛，分泌粘液以捕捉小虫。花单生于分枝的顶端；花萼5片，基部連合，卵形；花瓣5片，白色。蒴果3裂；种子細小，椭圆形，两端尖。花期5—6月，果期7—8月。

〔**产地**〕威宁、凯里、雷山等地。

〔**用途**〕全草可供药用，主治风湿性关节炎。

〔**采收和加工**〕6—7月开花时采收。割取全草，晒至全干后，捆成小把。

〔**鉴别**〕茎、叶、根干燥后，均为灰褐色。茎枝細弱，有明显凹沟紋1条，易折断，有青草气，味微苦。

〔**品质规格**〕全草以茎細、完整、灰褐色、无杂质、无虫蛀、无霉变的为佳。



茅 膏 菜

Drosera peltata Sm. var. lunata Clarke.

1.植株 2.叶 3.腺毛 4.子房 5.雄蕊 6.蒴果 7.种子

檜

〔**概述**〕本种系柏科（Cupressaceae）植物。别名：圓柏、刺柏、紅柏、翠树、珍珠柏。学名：Juniperus chinensis Linn。生于石灰岩山地，是碱性土的指示植物。

〔**植物形态**〕常綠乔木，高約20米。树皮赤褐色，縱裂成长狹条脫落。叶有两种：幼树的叶針形，三叶輪生，长7－9毫米，表面有两条白色的气孔带；大树的叶鱗片形，交互对生，排列紧密，长約1.5毫米。花单性异株，雄花椭圓形，每个鱗片內有3－6个分离的花粉囊，花粉黃色，雌花有紫綠色厚質的鱗片。球果为浆果状，近圓形，幼时綠色，被白粉，成熟时蓝褐色，直径5－8毫米，每个果实內有种子2－5顆。种子呈不規則的三稜形，褐色。

〔**产地**〕貴阳附近和黔东北一带为多。

〔**成分**〕树干含芳香油2－3%，油中的主要成分为柏木醇、香柏油烃、萜烯。种子含脂肪油。

〔**用途**〕1.用树干提取的揮发油，可作香料的原料；若入葯，可治淋病与肺痨。2.种子可榨取脂肪油，供工业上用。3.木材致密，可作鉛笔杆与建筑用材。

〔**采收和加工**〕結合森林采伐或整枝收集枝条。将枝条切成小段，用蒸餾法提取揮发油。提尽油后的残渣可作造紙的原料。果实在成熟时采收，收集种子按一般方法榨取脂肪油。

〔**鉴别**〕叶有两型、鱗片叶排列紧密，針形，三叶輪生，稀疏，冬芽不显明；枝叶有独特的柏油气味。



桧

Juniperus chinensis Linn.

1.果枝　2.雄花枝　3.小枝一段示刺状叶　4.小枝一段示鳞状叶
5.雄花序　6、7．8示雄蕊背面及药室数目　9.雌花序　10.球果
11.种子　12.刺状叶的背腹面

〔**品质规格**〕揮发油：折光率（20°C）为1.5110。种子：成熟饱满，全干，无虫蛀，无霉烂，无夹杂物。脂肪油：比重0.9286—0.9483，折光率1.5085—1.5115，旋光10°42'—11°30'。

桃叶珊瑚

〔**概述**〕本种系山茱萸科（Cornaceae）植物。学名：Aucuba chinensis Benth。常生于落叶或闊叶林边。

〔**植物形态**〕常綠灌木，高1—3米。叶革質，披針形或倒卵状披針形，長7—9厘米，先端長而漸尖，全緣或前端疏生鋸齿，基部楔形，表面亮綠色、有黄色的斑点，叶柄細長。花单性，雌雄异株，圓錐花序；花冠4枚，带紫紅色；雄花有4个雄蕊和1个大形4稜的中央花盘，子房退化，花絲短；雌花的子房下位，矩圓形，花柱粗短。果实为浆果，椭圓形，成熟时深紅色，長2厘米，內含种子1粒。花期春季，果期6—10月。

〔**产地**〕主产于遵义、湄潭、印江、德江、思南、瓮安、凱里、貴定、惠水等县，其他各地亦有分布。

〔**成分**〕全株含桃叶珊瑚甙（Aucubiu，$C_{15}H_{24}O_9$）、水解性桃叶珊瑚甙元（Au ubigehin）和葡萄糖，种子中含量較多。

〔**用途**〕1.鮮叶搗成泥状，可治火伤、燙伤，擦伤及痔瘡等。2.木材坚硬，可制手杖等用具。

〔**采收和加工**〕随时采用新鮮叶子，亦可在春、夏两季采叶，晒干收藏。

〔**鉴别**〕叶披針形，如桃树叶，鮮时表面深綠色，有光泽，干时暗黑色。果实深紅色，似珊瑚。

〔**品质规格**〕叶以身干、色鮮明、完整、破碎少、无霉烂、无掺杂的为佳。



桃叶珊瑚

Aucuba chihehsis Benth.

1.果枝　2.雄花　3.雌花

粉 叶 榕

〔**概述**〕本种系桑科（Moraceae）植物。学名：Ficus caesia H-M。喜生于阴湿的沟谷、村庄附近。

〔**植物形态**〕常綠大乔木，高可达25米以上。多分枝，树冠极大；树皮深灰色，不开裂，粗糙。叶全緣，革質，橢圓形或倒卵形，頂端极鈍，基部闊楔形或近于圓形，长7—15厘米，寬5—7厘米，表面深綠色，背面被白粉，側脉羽状平行，叶柄长2—4厘米。无花果近于圓球形，嫩时綠色，成熟时黃綠色，无柄，貼生在枝条上。4—5月开花，8—9月果熟。

〔**产地**〕兴义、兴仁、安龙、罗甸、望謨等地。

〔**成分**〕树皮含纖維素50%。

〔**用途**〕树皮纖維为制繩索的好原料。

〔**采收和加工**〕在5—6月間剪取2—3年生的枝条，剝其皮，去掉粗皮，浸泡于水中脫胶，并加以刮洗，晒干后即可作繩索、人造棉、麻类代用品的原料。

〔**鉴别**〕脫胶后的纖維柔軟度中等，单纖維較細，白色，微有光泽。

〔**品质规格**〕纖維以干燥、洁白、无霉变的为佳。



粉 叶 榕
Ficus caesia H.-M.
果 枝

荆　芥

〔**概述**〕本种系唇形科（Labiatae）植物。别名：鼠蓂、姜芥、再生丹。学名：Schizonepeta tenuifolia Briq。生于海拔800—2,000米的山坡、灌丛中。适应性强，耐寒，在瘠薄的土壤和干燥的地区均能生长。

〔**植物形态**〕一年生草本，茎直立，高50—80厘米以上，四角具稜，四侧微凹，上部有分枝，綠色或紫棕色，被毛，节上的毛更多。叶交互对生；花輪下方的叶长椭圆形或綫形；中部的叶羽状深裂，裂片3片，长椭圆形；基部的叶亦羽状深裂，裂片5片，全緣，先端尖或鈍，基部楔形，两面均有毛，老叶多紫紅色。花簇生于叶腋，每簇花5—9朵，多数密集于枝的頂端，形成穗状花序；花苞叶状；花蕚漏斗状圓錐形，灰黄綠色，上端有5齿，有油腺小点；花冠唇形，淡紫紅色，下部筒状；雄蕊4个；子房4纵裂，裂瓣卵圓形，花托上端4裂。果实为小坚果，果皮革質，內含細小、白色、油質的种子1粒。

〔**产地**〕全省各地均有分布，平坝、黔西、大方等地較多。

〔**成分**〕全草含揮发油1.8%，油的主要成分为右旋薄荷酮、无旋光性薄荷酮和少量右旋檸檬萜等。

〔**用途**〕全草及梗、穗、种子均可入药。主治流行性感冒和痲疹。

〔**采收和加工**〕小暑至立秋間采收，以秋季采收的較好。采后晒干，札成把，堆在凉爽处阴干。要防止潮湿，以免霉变。

〔**鉴别**〕茎枝带花穗。茎直立，方形，四面略有沟槽，表面



荆　芥
Schizonepeta tenuifolia Briq.
1.植株全形　2.茎叶　3.花　4.花萼　5.花冠的解剖　6.雌蕊

紫紅色，全体有白色的細毛，上部多分枝，坚硬，易折断，断面中空，中間有海綿状的白心。分枝的頂端密生綠色棒状的花穗，气芳香，味辛香，有清凉感。

〔**品质規格**〕全草以全干、茎細、紫色、穗多而密的为佳。

草 珊 瑚

〔**概述**〕本种系金粟兰科（Chloranthaceao）植物。别名：鸡爪兰、接骨金粟兰、接骨木、九节风。学名：Chloranthus glaber (Thunb.) Nakai。生于阴湿的地方。

〔**植物形态**〕多年生的亚灌木，高1—2米，秃净，茎枝有明显的节。叶对生，薄革质，椭圆形至卵状椭圆形，长6—15厘米，寬2—7厘米，先端漸尖，基部楔形，边緣有粗鋸齿。花为頂生的穗状花序，黃色或綠黃色；雄蕊1个。核果球形，通常有3个核，成熟后鲜紅色，直径約2.5毫米。花期6—7月，果期9—10月。

〔**产地**〕黔东南、黔北一带为多。

〔**成分**〕茎、叶含揮发油，鲜叶的含量0.2—0.3%。种子含脂肪油。

〔**用途**〕1.茎叶可提取揮发油，可作化妆品的原料。2.种子可榨取工业用油。3.茎、叶入葯，可治跌打損伤，有接骨功效。

〔**采收和加工**〕茎、叶四季均可采收，但以夏季采收的較好。采后，乘鲜时蒸提揮发油。提尽油后的残渣，可作造紙的原料。葯用的阴干即可。9—10月采摘果实，晒干后可榨油。

〔**品质規格**〕茎叶以新鲜、芳香，无霉烂，无杂质的为好。果实以成熟飽滿，身干，无杂质、无霉烂者为好。揮发油：比重（15°C）0.9851—0.9879，折光率（20°C）1.5040—1.5046，旋光度（20°C）+9.50—+11°。



草 珊 瑚

Sarcadra glaber (Thunb.) Nakai

1.植株全形 2.花 3.雄蕊 4.果实

栽秧藨

〔**概述**〕本种系蔷薇科（Rosaceae）植物。别名：鉆地风、黄鎖梅、黄刺泡、鎖地风。学名：Rubus ellipticus Sm. var. obcordatus (Franch.) Focke。生于山脚、灌木丛中。

〔**植物形态**〕常綠灌木，高1.5—3米。茎、叶柄和叶轴均被紅棕色的柔毛，有倒鉤刺。叶为3出复叶，小叶闊倒卵形，頂端凹下为心脏形，长4—6厘米，寬4.4—6厘米，边緣有鋸齿；表面深綠色，沿叶脉处生細柔毛；背面粉綠色，密生白色的細絨毛，叶脉隆起，侧脉直达叶緣，托叶小，綫形。花白色，为頂生及腋生的圓錐花序；花萼5片，灰綠色，两面均有絨毛；花瓣5片；雄蕊多数，分离；心皮多数，分离。聚合果橙黄色，由多数肉質的小核果在花托上聚生而成；每个核果有1粒种子，成熟时与花托分离。花期3—4月，果期5—6月。

〔**产地**〕罗甸、望謨、兴义、兴仁等地。

〔**成分**〕茎叶及根皮均含鞣質，根皮含鞣質45%，果实含醣类和維生素。

〔**用途**〕1.茎、叶及根皮均可作提制栲胶的原料。2.果实味美可生食，亦可制果酱。3.根入葯，治筋骨疼痛、痿軟麻木、赤白痢等。

〔**采收和加工**〕秋季割取茎叶和采挖根部，切碎后，用浸提法制成栲胶；其残渣可作造紙的原料。果实在成熟后采摘，洗淨生食或制成果酱。

〔**鉴别**〕茎皮被棕紅色的柔毛，有倒鉤刺。根皮棕紅色，平



栽 秧 藨

Rubes ellipticus Sm. var. obcordatus (F a h.) Focke.

滑。果实橙黄色，味酸甜。

〔**品质规格**〕茎皮及根皮以身干，未霉烂。栲胶以棕紅色，未焦化，含鞣质在50%以上者为佳。果实以新鮮、成熟为宜。

烏 飯 树

〔**概述**〕本种系杜鵑花科（Ericaceae）植物。别名：沙蓮子、米飯花、南烛子、烏飯果。学名：Vaccinium bracteatum Thunb。生于馬尾松林下的酸性土壤上。

〔**植物形态**〕小灌木，多分枝，全株被灰褐色的細柔毛。叶互生，革質，有光泽，卵形或长椭圓形，长2.5—6厘米，寬1—2.5厘米，先端尖，基部闊楔形，边緣有尖硬的細齿。总状花序腋生，长2—6厘米；苞片宿存，披針形；花萼綠色，鈡状，頂端5裂，裂片牙状；花冠白色，筒状，先端5綫裂，裂片反曲；雄蕊10个，花葯长椭圓形，孔裂；雌蕊1个，子房下位。浆果小球形，熟时暗紫色。花期5—8月，果期9—10月。

〔**产地**〕黔南自治州、安順专区較多。

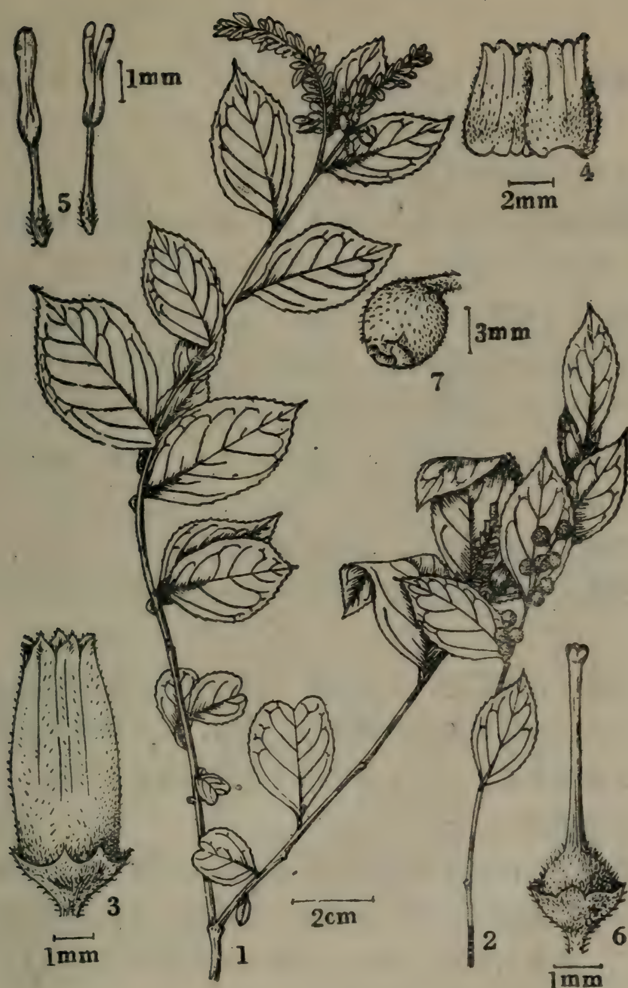
〔**成分**〕果实含淀粉24.27%。

〔**用途**〕果实味甜，可以生食，也可作酿酒的原料；另外还可入葯，有强筋骨、益气力、固精、駐顏之效。叶子可将米飯染成烏色。

〔**采收和加工**〕9—10月采收果实，除去杂質，用水洗淨即可生食、酿酒，或洗淨晒干，放在石灰缸中貯藏。

〔**鉴别**〕果实小球形，直径4—6毫米，成熟时暗紫色，味酸甜。

〔**品质规格**〕果实以身干，飽滿，外面紫紅色，里面色淡，中間疏松者为佳。



烏 飯 树

Vaccinium bracteatum Thunb.

1.花枝 2.果枝 3.花 4.花冠展开 5.雄蕊 6.雌蕊 7.果实

密 蒙 花

〔**概述**〕本种系馬錢科 (Loganiaceae) 植物。别名：蒙花、水錦花、黄飯花、疙瘩树皮花。学名：Buddleia officinalis Maxim 生于向阳的灌木丛中和山間、路旁。

〔**植物形态**〕落叶灌木，枝扩散，高約3米，小枝被灰白色的絨毛。叶对生，椭圆形、矩圆形或綫状披針形，長4—13厘米，寬1.5—5厘米，先端尖或漸尖，基部楔形，全緣或有小鋸齿，表面被伏生的灰色柔毛，背面密被灰白色或浅黄色的絨毛。大圓錐花序頂生；花萼鈡状，4裂；花冠筒状，先端开展成4裂片，筒部紫堇色，上部桔黄色，芳香。果实为蒴果，成熟时2瓣裂开。花期3—5月。

〔**产地**〕正安、务川、盘县、安龙等地。

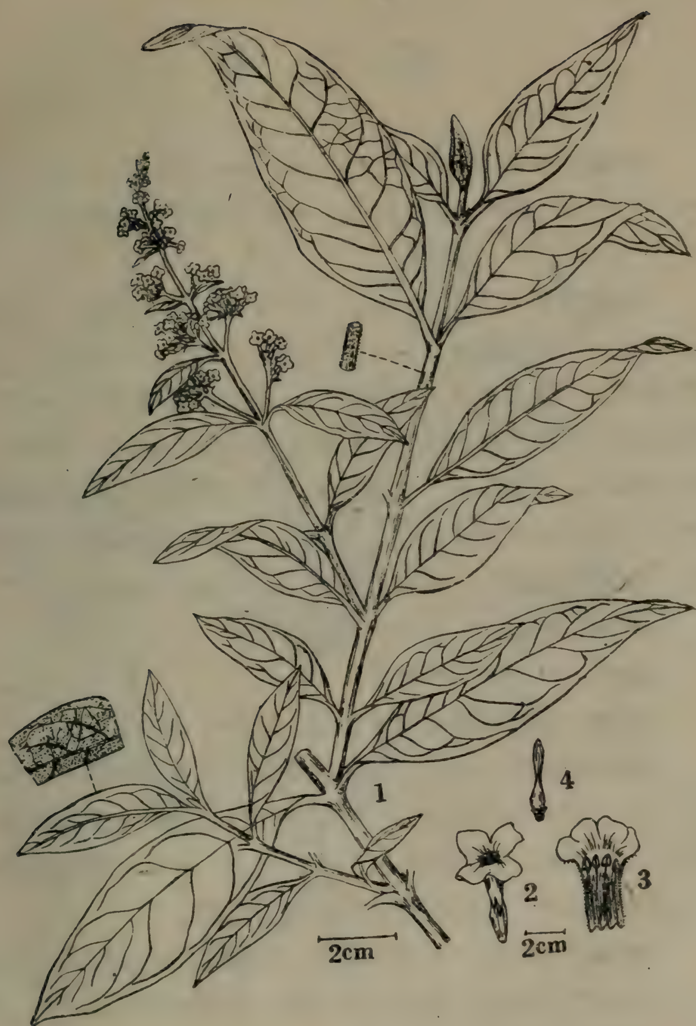
〔**成分**〕全草含密蒙甙（Buddleogbucoide、$C_{28}H_{32}O_{14}.2H_2O$）。

〔**用途**〕花蕾入葯，有清肝热、凉血、散风、明目退翳之效，治风热目疾、赤脉經肿、羞明怕日、多泪、青盲翳障等亦有效。

〔**采收和加工**〕3—4月花蕾尙未开放时采收花蕾，晒干除去枝叶、杂質即可。

〔**鉴别**〕本种由多数的小柱状花蕾密聚而成，或散碎单独存在，多呈长形团，块状，表面灰綠色或淡褐色，外被細密的絨毛，略带短柄，也密生毛茸。每个小花蕾有筒状花蒂，先端4裂。断面中央黑色，香气微弱，味甜。

〔**品质規格**〕全草以干燥，花蕾密集，灰綠色，有絨毛，枝梗少者为佳。



密　蒙　花

Buddleia officinalis Maxim.

1.花枝　2.花　3.剖开的花　4.雌蕊

假 卫 茅

〔**概述**〕本种系卫茅科（Celastraceae）植物。学名：Microtropis fokiensis Dunn。生于路边、林缘、疏林中、深山的灌木丛中。

〔**植物形态**〕小乔木，高1—2米，树皮灰褐色，小枝四稜形。叶对生，长椭圆形，长4—10厘米，寬1.5—4厘米，两面均平滑无毛，微具光泽，頂端漸尖，尾状，基部漸斜成叶柄；叶柄淡綠色，全緣，薄革質，无托叶。花为聚伞花序，花萼片、花瓣均为5片，雄蕊5个，子房卵形。果实为蒴果，近长椭圓形，綠紫色，表面密布細縱条紋，短細尖，革質，2瓣裂，基部有宿存萼。假种皮橙紅色，質軟。花期4—5月，果期8—9月。

〔**产地**〕梵凈山、雷公山地区。

〔**成分**〕种子富含脂肪油。

〔**用途**〕用种子榨取的脂肪油，可作工业上用油。

〔**采收和加工**〕8—9月采摘果实，除去外果壳，将假种皮及种子放在水中煮沸数小时，待假种皮內的油脂全部煮出后，取出油脂，并从煮烂的假种皮內淘洗出种子。将种子晒干或晾干，即可榨取脂肪油。煮烂的假种皮可提制酒精。

〔**鉴别**〕果实为2瓣裂的蒴果，长椭圓形，表面有1条縱凹槽，頂端有1个短尖，茎部有宿存萼；去果壳后有桂元味，黃棕色。

〔**品质規格**〕种子以成熟飽滿，无杂質，无霉变者为佳。



假 卫 茅

Microtropis fokiensis Dunn.

麻 风 树

〔**概述**〕本种系大戟科（Euphorbiaceae）植物。别名：假白榄、假花生、黄肿树。学名：Jatropha curcas Linn。生于村寨附近。

〔**植物形态**〕灌木，高2—5米。树皮平滑，苍白色；枝粗壮，圆柱形，緑色。叶互生，广心脏形，长10—18厘米，全緣或有角，或3—5裂，基部心形，两面均无毛，叶脉掌状。花单性同株，为腋生或頂生的聚伞花序；雄花的花萼5片，花瓣5片，雄蕊10个，內面有5枚花絲合生；雌花的花萼与雄花同，花瓣常缺。蒴果长椭圆形，长3—4厘米，肉質，后变干燥，分裂为2室，每室有1粒种子。种子长椭圆状，种皮灰色，有黑色的斑紋；种仁白色，油脂丰富。花期5月，果期8—9月。

〔**产地**〕見于望謨。

〔**成分**〕种子含脂肪油26.03%。

〔**用途**〕用种子榨取的脂肪油可作泻剂，其性質与蓖麻油相似；亦可作制肥皂及机油的原料，还可作涂料。

〔**采收和加工**〕8—9月間采收果实，晒干后收集种子榨取脂肪油。

〔**鉴别**〕茎基部不膨大。叶广心脏形，全緣或有角，或3—5裂，叶脉掌状。

〔**品质规格**〕种子以成熟飽滿，全干，无霉变，无杂質者为好。

〔**其他**〕种子味甜，但有毒不能食，誤食2—3枚即可引起头晕腹泻現象，多食尚有致命危险。



麻风树
Jatropha curcas Linn.

遏 兰 菜

〔**概述**〕本种系十字花科（Cruciferae）植物。别名：敗酱草、瓜子草、大蕎、苦苦菜。学名：Thlaspi arvense Linn。生于山坡向阳的地方、路旁、田畔。

〔**植物形态**〕一年生草本，高約30厘米，全体无毛，茎直立。单叶互生，根出叶有柄；茎生叶長椭圓形至披針形，先端尖或鈍，基部呈箭形。总状花序頂生，花白色，細小；花萼4片，卵形，边緣薄、白色，膜状，表面綠色；花瓣4片，十字形；雄蕊6个，4長2短，子房扁卵圓形，花柱短，柱头头状。果实为短角果，扁卵圓形，有寬翼，成熟时淡黃色，沿中央由先端向下开裂。种子細小，褐色，表面有向心隆起的环紋。

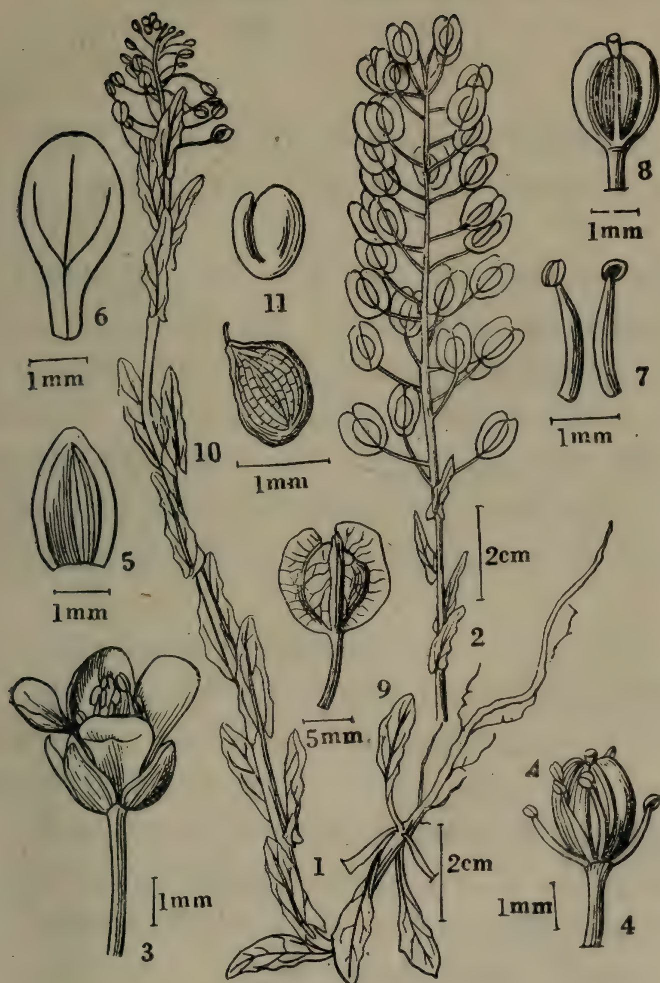
〔**产地**〕遵义、毕节等地。

〔**成分**〕种子含脂肪油28%、灰分5.49%、粗纖維15.39%、蛋白质23.00%。另据药材学記載：种子含揮发油0.836%、蔗糖1.8%、卵磷脂1.6%；全草和种子均含黑芥子甙（sinigrin，$C_{10}H_{16}NO_9S_2K$），經酶作用后，可以产生芥子油（$C_3H_5N=C=S$。

〔**用途**〕1.种子可榨油，油质良好，可制肥皂。2.全草及种子入药，能治目痛、泪出，赤肿、肝疾等症。

〔**采收和加工**〕5—6月果实成熟时剪下果枝，用清水洗净，晒干后即可用压榨法榨取脂肪油。药用的果枝需切成1.5厘米的小段，晒干。

〔**鉴别**〕茎灰黄色，有縱綫紋；横切面黃白色，有疏松的白色髓部。种子黑褐色，有同心状的环紋。



遏 兰 菜

Thlaspi arvense Linn.

1.植物全形 2.果枝 3.花 4.雄蕊及雌蕊 5.萼片 6.花瓣 7.雄蕊 8.雌蕊 9.果实，示开裂状 10.种子 11.胚，示缘倚子叶

〔**品质规格**〕药用果枝以身干，綠色带黃連根带子，无泥土及杂草者为好。种子以成熟饱满，无霉变者为佳。

芒　　果

〔**概述**〕本种系柒树科（Anacardiaceae）植物。别名：芒果、檬果、檬果、庵罗果。学名：Mangifera indica L。生于低海拔的湿热地区。

〔**植物形态**〕常綠乔木，高可达10余米。全株无毛、树皮厚，有多数小裂孔成鳞片状脱落。叶互生、革質，長椭圓状披針形，長15—30厘米，寬3—9厘米，頂端漸尖，全緣或微呈波状。圓錐花序頂生、被短柔毛、雄花与两性花同生于一花序上；花萼5片如卵形向內凹；花瓣5片，長約为花萼的2倍，淡黄色；花盘肉質，5裂；雄蕊5个，仅有1个发育；子房上位，1室。核果偏腎形，肉質，黃綠色，長8—15厘米；核大，扁平，被粗纖維。

〔**产地**〕安順专区、黔南自治州。

〔**成分**〕果实含糖15%、檸檬酸0.2%、維生素66毫克/100克、果胶質0.64%，粗纖維5.02%。果皮含果胶質2.7—3%。干果核含淀粉56.3%、蛋白質3.5%、粗脂肪8%。

〔**用途**〕1.果实可生食或制成水果罐头、果酱。2.果皮可提取果胶半成品，或作酿酒的原料；内果皮可入药。3.核壳可提取活性炭；核仁可提制淀粉或制飴糖。4.叶及树皮均可作黄色染料。

〔**采收和加工**〕在夏秋季采摘成熟的果实，分选洗净，除去果核、果皮，将完整的果片用来制糖水芒果，不完整的果片及未熟的果片用来制糖浆芒果，碎果片及熟烂的果肉用来制芒果酱、芒果汁。将果核加水磨細，并加入0.1%的烧碱，漂浸一夜后用



芒　果

Mangifera indica L.

1.花枝　2.果实　3.雄花　4.两性花

清水洗数次，取其沉淀，晒干即得淀粉。如将淀粉加1—3倍的水，在80°—82°C进行糊化，再加入3—10%培育的麦芽，在50°—60°C保持12小时进行醣化，然后取其清液进行浓缩，即得饴糖。

〔**鉴别**〕果实偏肾形，长8—15厘米，成熟时黄色或黄綠色，断面鲜黄色，多汁，味香甜，果肉柔嫩。

〔**品质规格**〕果实以新鲜，成熟，身軟，果肉鲜黄色，香气浓者为佳。

紫 金 牛

〔**概述**〕本种系紫金牛科（Myrsinaceae）植物。别名：金牛草、矮茶、凉伞遮金珠。学名：Ardisia japonica (Thunb) Blume。生于山野的闊叶林或針叶、闊叶混交林下。

〔**植形形态**〕常綠小灌木，高10—30厘米，如草本状。地下茎延伸繁殖。叶互生，多集生于茎梢，呈輪生状，橢圓形，长4—7厘米、寬1.5—3厘米，先端銳尖，边緣有細鋸齿，除中肋有短小的柔毛外，全体无毛；叶柄长0.5—1厘米，被短柔毛。花着生于茎梢或叶腋，2—6朵組成总状花序，也有組成圓錐花丛的；花青白色，有赤色的小点。核果小球形，熟时鮮紅色，經久不落。花期8—9月，果期9—11月。

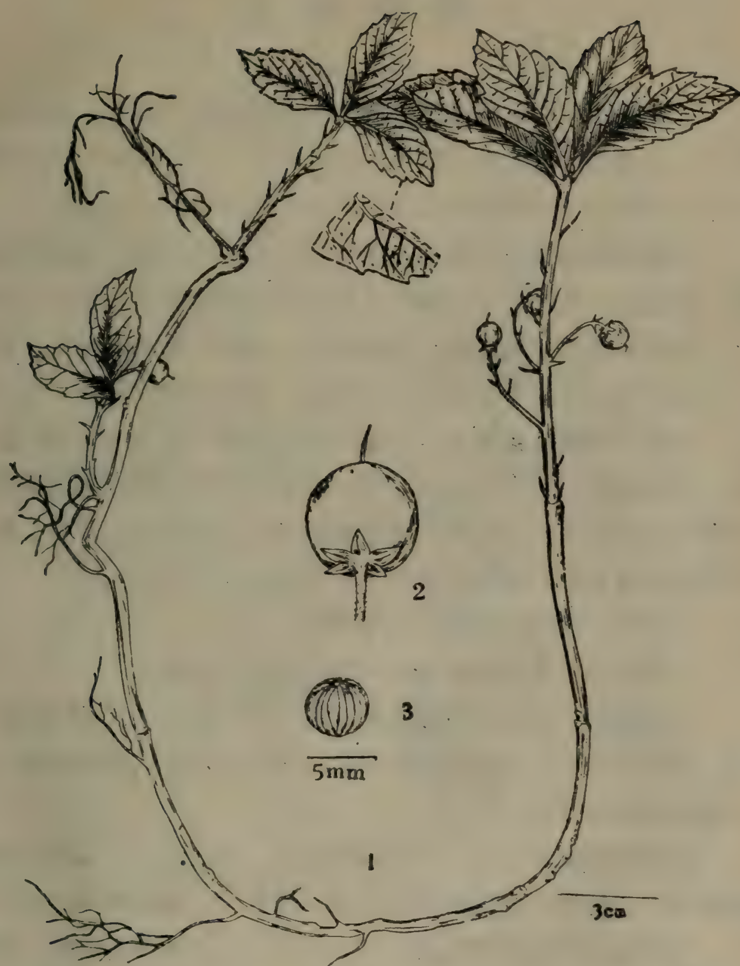
〔**产地**〕桐梓、习水、赤水、正安、务川、毕节、德江、松桃等地。

〔**用途**〕1.全草均可入药。根皮有解毒破血之效，主治时疾、膈气、去风痰。茎叶为强壮剂、主治肺結核、咳嗽、咯血等症。2.可栽培供观賞。

〔**采收和加工**〕7—9月間割取茎叶，挖出根部，晒干后分别扎成小把即可。

〔**鉴别**〕根細小，柔潤，黃褐色，稍带苦味。茎枝干后灰褐色或黃褐色，弯曲，味淡。果实圓球形，在冬季呈紅色。

〔**品质規格**〕全草以身干，黃褐色，无泥土，无霉烂者为佳。



紫 金 牛

Ardisia japonica (Thunb) Blume

1.植株全形 2.果实 3.种子

貼梗海棠

〔**概述**〕本种系薔薇科（Rosaceae）植物。别名：木瓜花、栌子、白海棠、圓子。学名：Chenomeles lagenaria (Loisel) Koidz。野生于向阳的山地，亦有栽培于公园的。

〔**植物形态**〕落叶灌木，高可达2米。枝外展，有刺，皮平滑，灰褐色。单叶互生，柄短；叶片卵形或矩圓形，長3—8厘米、表面深綠色，有光泽，背面色淡，边緣有細銳的鋸齿。花先叶开放，数朵簇生于短枝上，深紅色，有时为淡紅色；花萼5片，直立，全緣，卵圓形；花瓣5片，开展，卵圓形；雄蕊多数，花葯黄色；子房下位，5室，每室有胚珠多数。梨果球形至卵圓形，直径3—7厘米，成熟时黄綠色，带紅暈，芳香。种子亮黑色或黄褐色。花期4—5月，果期6—7月。

〔**产地**〕全省各地庭园均有栽培。

〔**成分**〕果实含糖类及有机酸，种子含脂肪油。

〔**用途**〕1.果实可作蜜餞或木瓜干片。2.种子可榨取脂肪油，供工业用。3.本种的枝条可盘結成各种形状，花极美观，可作綠蘺或供观賞。

〔**采收和加工**〕6—7月采摘果实，洗去泥土、杂物，晒干切成两半，再晒干或用微火烘干制成木瓜干。如制蜜餞，則先用1—2%的石灰飽和溶液煮1—2小时，去淨所含的酸类，然后漂洗（換水2—3次），加糖液熬煮，至糖液浓縮至粘稠时为止。每斤木瓜片用糖2—4两。

〔**鉴别**〕見形态部分。



貼梗海棠
Chenomeles lagenaria (Loisel) Koidz.
1.花枝　2.花去花瓣后示雄蕊　3.果实

〔**品质规格**〕果实以成熟，新鲜，个大，无霉烂，无虫蚀者为佳。种子宜干燥，无霉变者为合格。

买 麻 藤

〔**概述**〕本种系买麻藤科（Gnetaceae）植物。别名：倪藤。学名：Gnetum indicum (Lour) Merr 。生于温热潮湿地区的常綠闊叶林下。

〔**植物形态**〕大藤本，常攀援于乔木上，干时黑色，节部肥大。叶对生，矩圓形至卵状矩圓形，先端鈍短尖，基部鈍形，全緣，革質。花序柄腋生或頂生，通常有穗状花序3—5个，环状苞片紧接，結果时中軸延长、苞片疏离。果实紅褐色，椭圓形至卵圓形。种子卵状长椭圓形，长1.8—2.5厘米。花期夏季，果期秋季。

〔**产地**〕望謨、罗甸等地。

〔**成分**〕种子含脂肪油。茎含纤維素。

〔**用途**〕1.种子炒熟可食，亦可榨取脂肪油，供工业上用。2.茎纤維可代替粗絨或粗支紗用于紡織，或代替黃麻织麻袋，亦可搗烂編草鞋和繩索。3.茎多汁，食之可解渴。

〔**采收和加工**〕9—10月采收果实，晒干榨取脂肪油。油餅通过水蒸和干餾可綜合利用。茎可在春、秋两季割取，晒干备用。

〔**鉴别**〕見形态部分。

〔**品质规格**〕种子以成熟飽滿，身干无霉烂，无杂質者为好。



买麻藤
Gnetum indicum (Lonr.) Merr.

番 木 瓜

〔**概述**〕本种系番木瓜科（Caricaceae）植物。别名：木瓜。学名：Carica papaya Linn。原产于热带，目前我省黔南各地已引种栽培。喜生于湿热、土壤肥厚的地区，不耐寒，遇霜即凋。

〔**植物形态**〕小乔木，高約5米左右。不分枝或有时在损伤处抽出新枝，質軟，幼时綠色，成长后灰綠色，有大叶迹。叶大，聚生于枝頂，无托叶，叶片掌状7—9深裂，直径可达60厘米，每一裂片再羽状分裂，两面綠色，厚皮紙質，叶柄长50—60厘米，中空。花两性或单性异株；雄花腋生无柄，排列于长而下垂的圓錐花序，聚生，草黄色，花冠管柔弱；雌花近于无柄，单生或数朵排成伞房花序；花瓣黄白色，披針形而旋扭，分离；雄蕊退化，子房上位，无柄，1室，有5个側膜胎座，胚珠多数。果实为大形的肉質浆果，矩圓形或近圓球形，成熟时橙黄色，长10—30厘米；果肉厚，黄色，內壁着生多数球形黑色的种子。

〔**产地**〕望謨、罗甸、安龙、兴义等地近年有引种栽培。

〔**成分**〕果实含木瓜素（PQpQin）、凝乳酶（Rennin）和微量的番木瓜硷（Corpaine）、糖类。

〔**用途**〕1.成熟的果实味甜，含水分較多，是良好的水果；未熟的果实可作蔬菜食用。2.果实和木瓜素有消化蛋白質的功用，能治消化不良，并能驅絛虫、肺蛭虫及其他腸寄生虫。3.叶和未熟的果实与肉类共煮，可使肉类易于軟化。4.将叶搗烂，可治瘍消肿；若經加工亦可食用。

〔**采收和加工**〕成熟的果实洗净生食。未熟的果实可按一般



番 木 瓜

Carica papaya Linn.

方法提取木瓜素。

〔**鉴别**〕見形态部分。

〔**品质規格**〕果实以成熟，新鲜，个大，未腐烂为合格。

蒼　耳

〔**概述**〕本种系菊科（Compositae）植物。别名：卷耳、虱麻头、痴头婆、粘衣果、牛虱子。学名：Xanthium sibiricum patrin。生于曠野、山坡、路旁。

〔**植物形态**〕一年生草木，茎粗壯，高30—60厘米，被白色的短毛，布有黑色綫形的斑紋。叶三角形，3—5浅裂，先端急尖，基部心形或闊楔形，边緣有不規則的粗鋸齿，叶柄細长。花单性，雌雄同株；雄花序头状，生于上部，花冠4—5齿裂，雄蕊4—5个，花絲連合成管，花葯分离；雌花序卵形，生于下部，总苞片2—3列，內列的苞片形成2室的囊状体，先端有喙，每室有小花1朵，小花无花冠，子房椭圓形，柱头2裂。瘦果包于总苞內。

〔**产地**〕全省各地均有分布。

〔**成分**〕果实含脂肪油17%。

〔**用途**〕1.果实可榨油。油为干性油，可制油漆、油墨和点灯用。2.茎、叶、花、根均可作葯用。

〔**采收和加工**〕秋季采收果实，晒干后磨去毛刺，烘干水分，碾碎过篩，加水蒸透，包餅榨油。如作葯用，則割取全株，摘下果实，晒干，儲藏于干燥通风处。

〔**鉴别**〕見形态部分。

〔**品质規格**〕蒼耳以干燥，色鮮明，无枝杆，无枯叶，无泥沙，无霉烂者为佳。



蒼 耳

Xanthium sibiricum patrin.

1.花果枝 2.雄花及托叶 3.雄花剖开后，示花粽连合及退化雌蕊
4.雌花序 5.雌花 6.果实横切面，示外总苞 7.瘦果

棣 棠 花

〔**概述**〕本种系蔷薇科（Rosaceae）植物。别名：棠利花。学名：Kerria Japonica DC.var.pleniflora Witte。在宅旁、庭园中常見。

〔**植物形态**〕落叶灌木，高1—2米。小枝綠色，有条紋隆起，老时平滑无毛。叶长椭圓状卵形，先端尖，基部截形或浅心脏形，边緣有重鋸齿，表面光滑，鲜綠色，背面浅綠色，沿叶脉間疏生白色的短柔毛。花生于側枝的頂端；花瓣卵状，黄色；花柱与雄蕊等长。瘦果棕黑色。4—5月开花，极繁茂。

〔**产地**〕全省各地均有分布。

〔**用途**〕花供药用，可作鎮咳剂，治感冒、咳嗽。

〔**采收和加工**〕4—5月間采花，晒干或风干后即可。

〔**鉴别**〕本种为栽培变种，野生的也极普遍，与单瓣棣棠花（Kerria joponica DC.）的不同处在于花重瓣，开放时甚似金色絨球状，极美观。

〔**品质规格**〕花金黄色，干燥，純净为佳。



棣 棠 花

Kerria japonica DC var pleniflora Witte.

1.花枝 2.示花瓣（放大）

短萼海棠

〔**概述**〕本种系海棠花科（Pittosporaceae）植物。学名：Pittosporum truncatum E.Pritzel。生于水旁、路旁、沟底、潮湿地、灌木丛中。

〔**植物形态**〕灌木，高約2.5米。单叶互生，小枝上的叶常輪生；叶片椭圓形，长6—13厘米，寬2—5厘米，先端漸尖，基部楔形，全緣，革質，表面深綠色，背面浅綠色，两面均无毛，中脉在表面下凹、在背面突出。花黃色，为頂生的聚伞花序；花萼、花瓣均为5片，雄蕊5个。果实为蒴果，2瓣裂，球形或长圓形，有一短突尖。花期5—6月，果期8—9月。

〔**产地**〕习水、印江、松桃等地。

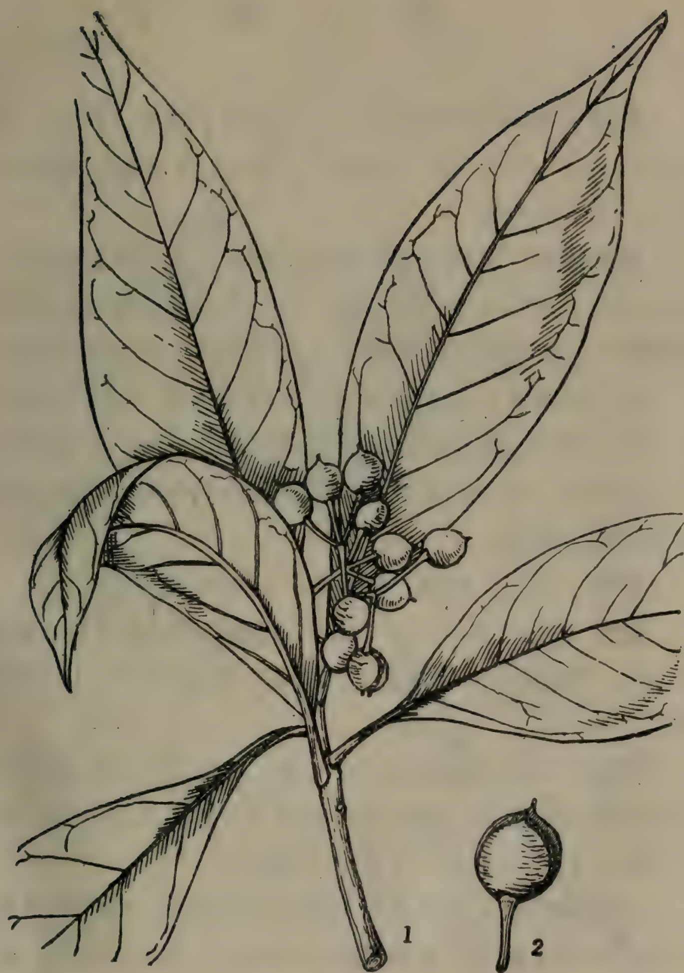
〔**成分**〕种子含脂肪油。

〔**用途**〕用种子榨取的脂肪油，可供工业用。

〔**采收和加工**〕8—9月采摘果实，置日光下晒干，除去果壳（收集制活性炭），收集种子按一般方法榨取脂肪油。油餅通过水蒸和干餾可綜合利用。

〔**鉴别**〕蒴果，直径約0.8厘米，頂端有一小突尖，2瓣裂，熟后黑褐色，有腎形、长圓形、三角形等形状的。种子較小，含沾液及油脂。

〔**品质规格**〕种子以飽滿，成熟，身干，无霉烂，无虫蛀，純凈者为好。



短萼海棠
pittosporum truncatum E. pritzel.
1.果枝 2.果实

楊　梅

〔**概述**〕本种系楊梅科（Myricaceae.）植物。別名：朱紅。学名：Myrica rubra sieb.et Zucc。常野生于山坡、路旁和向阳的地方，亦有栽培的。

〔**植物形态**〕常綠乔木，高可达12米。树枝黃灰黑色，小枝多少被柔毛。单叶互生，厚革质，倒卵状长椭圓形或倒披針形，頂端微鈍，基部楔楔形，全緣或上部有疏鋸齿，表面深綠色有光泽，背面有小斑点，两面均无毛。花雌雄异株，圓柱形，黃紅色；雌花序卵状长椭圓形，每一苞內有雌蕊1个。核果球形，直径1—2厘米，外果皮紫紅色，由多数肉质的囊状体密生而成；核卵形而扁，坚硬。

〔**产地**〕貴阳、黔南、黔东南、安順等地。

〔**成分**〕果实含水分82—86%、总糖2.7—4.6%、总酸0.6—1.1%、紆維素丙4—6毫克/100克。树皮含单宁11—20%。叶含单宁12.6%。

〔**用途**〕1.果实味酸甜，可生食，为我省有名的水果之一。2.果实和根均可入葯，能治心胃气痛和下痢、止血等症。3.树皮可作染料。4.木材质坚，可作細工用材。

〔**采收和加工**〕果实成熟呈紫紅色时采摘。摘下洗浄消毒即可生食。若制成罐头，則需經过盐酸漂洗、糖漬、装瓶、排气、杀菌、冷却等工序。也可釀酒。

〔**鉴别**〕果实表面凹凸不平，有瘤状突起，熟时紫紅色，味酸甜，果核大。



楊　梅

Myrica rubra Sieb. et Zucc.

1.果枝　2.雌花　3.雌花序　4.雄花　5.雄蕊

〔**品质规格**〕果实以个大，果肉肥厚，无腐烂，无虫蚀者为佳。

続 随 子

〔**概述**〕本种系大戟科（Euphorbiaceae）植物。别名：千金子、千两金。学名：Euphorbia lathyris Linn。野生于山坡、阳处，亦有栽培的。

〔**植物形态**〕二年生草本、高40～90厘米。茎直立，单一，折断有白色的乳汁滲出，全株被白粉。茎下部的叶密集，平展，披針形或綫状披針形；上部的叶交互对生，呈广披針形，全緣，先端尖，基部近心形，微抱茎，表面深綠色，背面綠灰色。花小，单性同株，环状的聚伞花序，生于分枝腋間，近无柄；总苞花萼状，5裂，膜質，总苞內生多数雄花和1朵雌花；雄花由1个雄蕊組成，长短不一；雌花位于总苞的中央，由1个雌蕊組成，伸出总苞外向一側下垂，子房有柄，卵形，3室。蒴果呈三角状扁球形，幼时綠色，熟后淡褐色，开裂。种子椭圓形，表面灰黑色，間有褐色的斑紋。花期4～5月，果期6～7月。

〔**产地**〕惠水、青岩、罗甸、湄潭等地。

〔**成分**〕成熟的种子含脂肪油40～46%，另含大戟乳胶（Euphorbon）、馬栗树皮素（Aesculetin $C_9H_6O_4$）等。

〔**用途**〕种子有利尿作用，能治水肿、腹水等症，并有通經作用。本种全体有毒，用时要注意。

〔**采收和加工**〕采下成熟的果实，晒干除去果壳即可。

〔**鉴别**〕种子椭圓形，长約6毫米，寬約5毫米，基部圓鈍，先端略光但有白色的种阜，种阜易脫落，脫落后留下小白点；种皮薄而脆，易断；子仁黃白色，有光泽、富含油分；油透



續 隨 子

Euphorbia lathyris Linn.

1.幼苗　2.花枝的一部分　3.总苞，示 体、裂片、雄蕊及雌蕊　4.总苞剖开后，示雄蕊、裂片和 体　5.雄蕊，示自顶端开裂的药及花絲上的节　6.雌蕊　7.子房横切面，示三室　8.果实　9.种子

明，微苦。

〔**品质规格**〕种子以个大，充实饱满，干净，沒破碎，无杂質、霉变为佳。

蔓 茶 藨

〔**概述**〕本种系虎耳草科（Saxifragaceae）植物。别名：藪山樝子、聚莴、臭七。学名：Ribes fasciculatun Sieb.et Zucc。生于山脚、路旁、阴处、灌木丛中。

〔**植物形态**〕落叶灌木，高約2米，小枝幼时被柔毛。单叶互生，圓形，先端3～5裂，裂片闊卵形，基部截形或心脏形，边緣有粗鈍鋸齿。花雌雄异株，黄綠色，芳香；雄花4～9朵成簇，雌花2～4朵成簇，子房下位，1室，有多数的胚珠，浆果近球形，深紅色，光亮无毛，頂端有宿存的花萼。花期4～5月．果期9～10月。

〔**产地**〕威宁、梵淨山、雷公山等地。

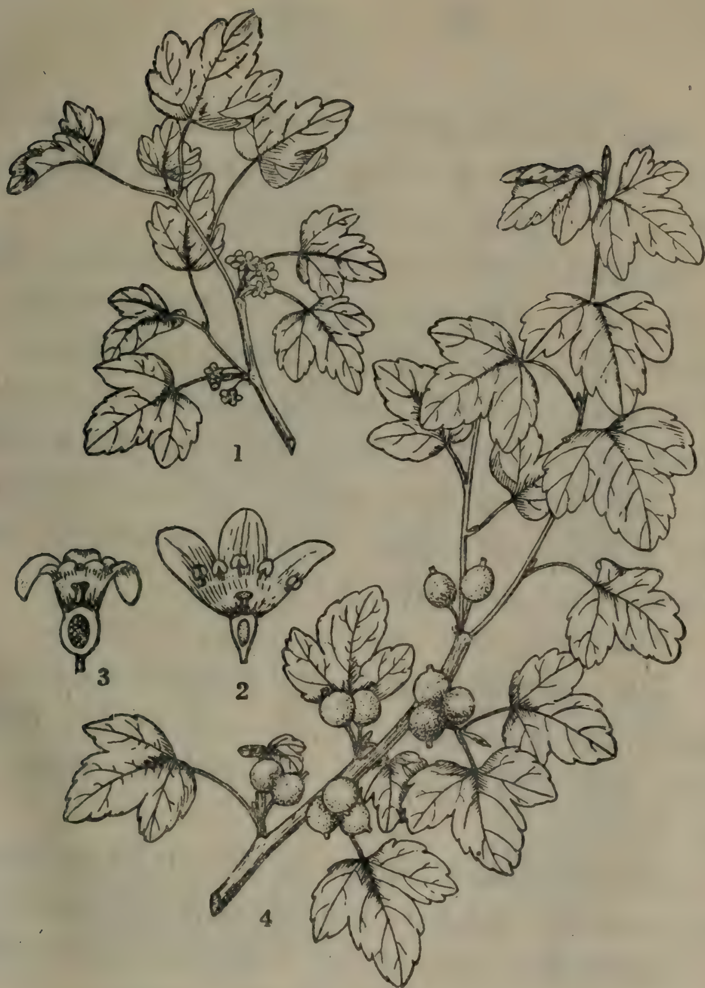
〔**成分**〕树皮、叶、嫩果均含縮合性鞣质。

〔**用途**〕1.树皮可作提制栲胶的原料。2.果实可生食。

〔**采收和加工**〕9～10月割茎剥皮。将茎捶碎，用浸提法制栲胶。果实在成熟后采摘，洗淨即可生食。

〔**鉴别**〕叶圓形，3～5裂，寬稍过于长。浆果近球形，熟时黄紅色，味微甜。树皮光滑，薄层脫落。

〔**品质规格**〕栲胶以棕紅色，不焦化，含鞣质在50%以上，含不溶物少者为佳。



蔓茶藨

Ribes fasciculatum Sieb. SZucc.

1.雄花枝　2.雄花纵剖面　3.雌花纵剖面　4.果枝

芦　竹

〔**概述**〕本种系禾本科（Gramineae）植物。别名：荻芦竹、冬密草、西班牙草。学名：Arundo donax Linn。生于温热地区的沟谷、侧坡下和水分、日光充足的地方。

〔**植物形态**〕多年生高大的草本。具根茎，須根粗壮，秆直立、粗大，高2～6米。叶鞘长于节間，无毛或頸部有长柔毛。叶舌膜質，截平，先端有短纖毛；叶片扁平，长30～60厘米，寬2～5厘米，嫩叶的表面及边緣微粗糙。圓錐花序頂生，分枝稠密，斜向上升；小穗含2—4朵花，长10—12毫米，小穗軸的节間长約1厘米；穎披針形，有3～5条脉；外稃亦有3～5条脉，中軸延长或短芒，背面中部以下密生略短于稃体的白毛，基盘的上部两側亦被短柔毛；內稃长为外稃的一半。

〔**产地**〕罗甸、望謨、安龙、兴义等地。

〔**成分**〕茎秆浆的化学成分，据日本文献的記載是：a——纖維素96.3%、B——纖維素1.2%、r——纖維素2.5%、灰分0.10%、銅价　0.61%、树脂　0.27%、銅銨粘度　44.6%、膨涨率　5.1%。

〔**用途**〕1.老茎秆可作造紙与人造絲的原料。2.地下茎肥厚发达，性嗜水湿，节上生根，有固土作用，为良好的防堤树种。

〔**采收和加工**〕在秋、冬两季，靠近地表砍伐茎秆，除尽叶子及尖部，然后按照造紙、制人造絲的要求进行加工。

〔**鉴别**〕茎秆表面带綠黃色，中空，有薄膜質横隔，質脆。

〔**品质规格**〕茎秆以老而粗大，碎性小，不带尖部者为佳。



芦　竹

Arundo donax Linn.

1.—3.植株　4.花序分枝　5.小穗　6.小花

灌木香薷

〔**概述**〕本种系唇形科（Labiatae）植物。别名：木薄荷。学名：Elsholtzia fruticosa (D.Don.) Rehd。生于山谷、草地、路旁、山坡、灌木丛中。

〔**植物形态**〕多年生草本，高約1米，茎方形，被白色的茸毛，有香气。叶椭圆形至长椭圆形，长3～7厘米，寬1～2.5厘米，先端漸尖，基部楔形，边緣有稀疏的鋸齿，两面被白色的腺毛，有香气。花小，白色；假穗状花序，生于分枝的頂端，长約5厘米，密被白絨毛；花萼有5齿，花后增大；花冠4裂成唇形；雄蕊4个，2强；苞片卵状披針形。小坚果椭圓形。花期7～8月，果期9—10月。

〔**产地**〕安龙、普安、盘县、納雍等地。

〔**成分**〕茎和叶含揮发油。

〔**用途**〕用茎、叶提取的揮发油，可作調配香精的原料。

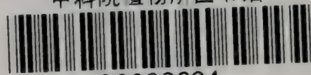
〔**采收和加工**〕在夏季采收茎、叶，乘鮮时提取揮发油。提尽油的残渣还可提制酒精或打浆造紙。

〔**鉴别**〕茎、叶密被白色的茸毛，很香。

〔**品质規格**〕茎、叶以新鮮，香气浓，无霉变者为好。



灌木香薷
Elshotzia fruticosa (D.Don.) Rehd.



注 意

1 借書到期請即送还。
2 請勿在書上批改圈点；折角。
3 借去图書如有污損遺失等情形須照价賠償。

